SyncMaster 400TS-3, 460TS-3

Pantalla LCD

Manual del usuario

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.



Instr. seguridad

Símbolos



Nota

Es necesario cumplir estas instrucciones de seguridad para su seguridad e impedir daños en la propiedad.

Lea las instrucciones con detenimiento y utilice el producto del modo correcto.

Advertencia/Precaución



Si no sigue las indicaciones marcadas con este símbolo, se pueden producir lesiones en el usuario o desperfectos en el equipo.

Nota

	Prohibido		Lea siempre estas indicaciones con mucha atención
	No desmonte		Desconecte el enchufe de la toma de corriente
	No lo toque		Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Alimentación eléctrica



Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.

Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes



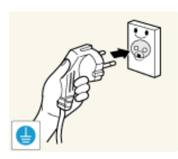
No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



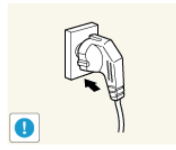
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



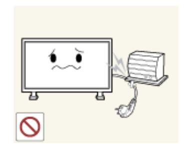
Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.

- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio.



No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.

- Podría provocar un incendio.



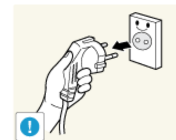
No conecte varios aparatos en la misma toma de corriente.

- Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.



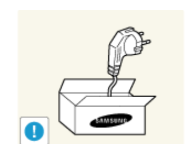
No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.



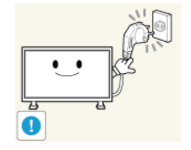
Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparto no se corta la corriente completamente.

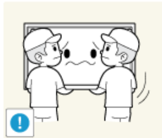
Instalación



Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

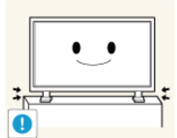
El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.





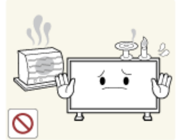
Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.



Cuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.



NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.




Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



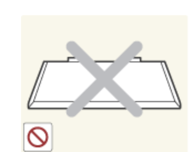
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



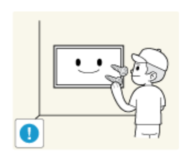
Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- Se podría dañar la pantalla.



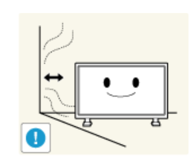
No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.

- Se podría dañar la pantalla.



Asegúrese de que sólo una empresa de instalación autorizada instale el montaje mural.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Asegúrese de instalar el montaje mural adecuado.



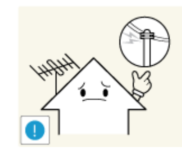
Instale el producto en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que haya una distancia de más de 4 pulgadas (10 cm) desde la pared.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



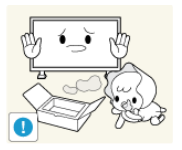
Doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el punto donde entra en el producto para que no entre el agua de la lluvia.

- Si el agua de lluvia penetra en el producto se podría provocar un incendio.



Instale la antena lejos de los cables de alto voltaje.

- Si la antena toca un cable de alto voltaje o cae sobre éste, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.

- Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.



Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.

- Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Limpieza



Cuando limpie la caja del monitor o la superficie de la pantalla TFT-LCD, utilice un paño suave ligeramente húmedo.



No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.

- Podría causar una decoloración o una deformación de la estructura y la pantalla podría exfoliarse.



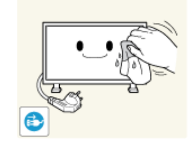
Para limpiar las patillas del enchufe o quitar el polvo de la toma de corriente, use un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiarlo con un paño seco suave.

- (No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, lubricantes o limpiadores.) Pueden afectar a la estructura de la superficie del producto y despegar las etiquetas de indicación del producto.



Dado que la caja del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar un paño específico.

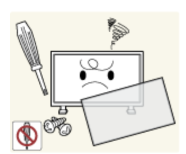


Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre el cuerpo principal del producto.

- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto y de que éste no se moje.
- De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica o que el producto no funcione normalmente.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



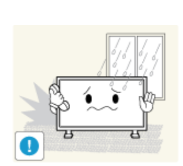
Es un producto de alto voltaje. No desmonte, repare ni modifique el producto usted mismo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



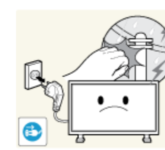
No coloque este producto en un lugar expuesto a la humedad, el polvo, el humo, el agua o en el interior de un automóvil.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



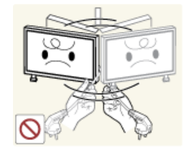
En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



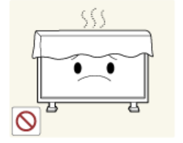
Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.

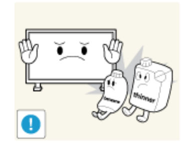
- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.



No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.

- De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.

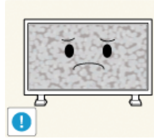
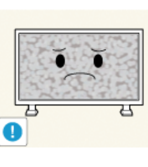


No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).

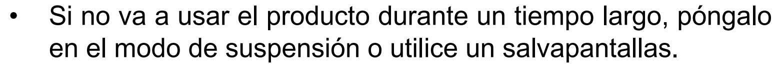
- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



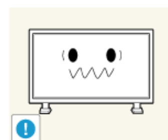
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.



- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.



Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.

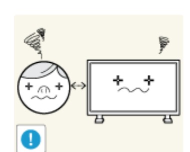


- De lo contrario, se podría causar daños en la vista.

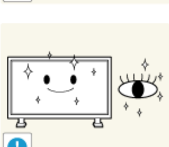


Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



Para no forzar la vista, no se siente muy cerca del producto.



Haga una pausa de al menos cinco (5) minutos después de usar el monitor durante una (1) hora.



Así reducirá la fatiga de los ojos.



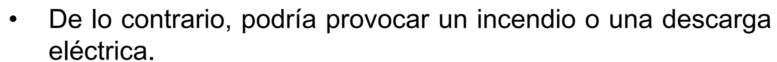
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.

- Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.

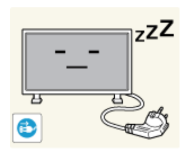


- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

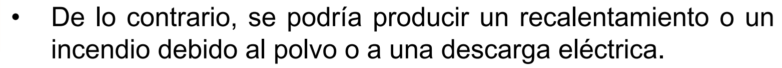


Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.

- El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.



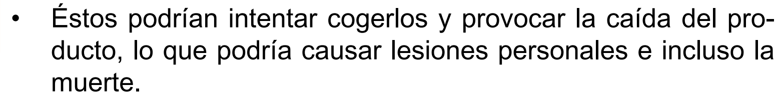
Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.



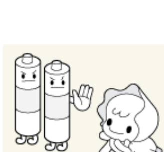
- De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descarga eléctrica.

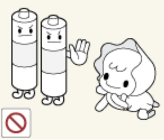


No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.



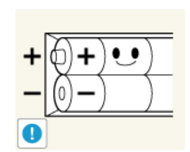
- Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.





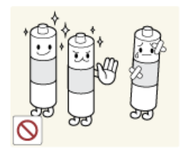
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



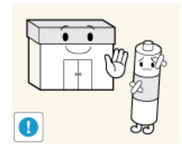
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

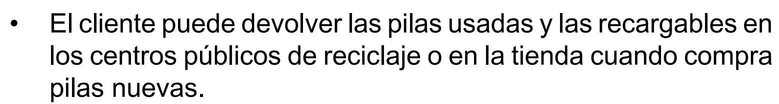


Utilice sólo las pilas estándar especificadas; no use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

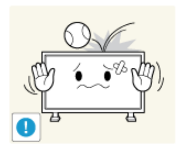


- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de un fuego o un calentador.

- Esto podría reducir la vida del producto e, incluso, provocar un incendio.



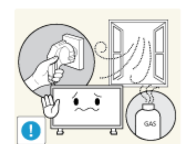
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No utilice un humidificador cerca del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

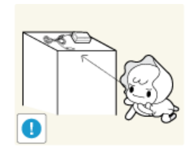


Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Si salta alguna chispa, se podría producir una explosión o un incendio.



Si el producto está encendido durante mucho tiempo, la pantalla se calienta. No la toque.



Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.



Sea cuidadoso cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Podría herirse si las manos o los dedos le quedan atrapados.
- Asimismo, si inclina demasiado el producto, éste se podría caer y causar lesiones personales.



No instale el producto en un lugar al alcance de los niños.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Debido a que la parte frontal del producto es pesada, debe instalarlo en una superficie nivelada y estable.



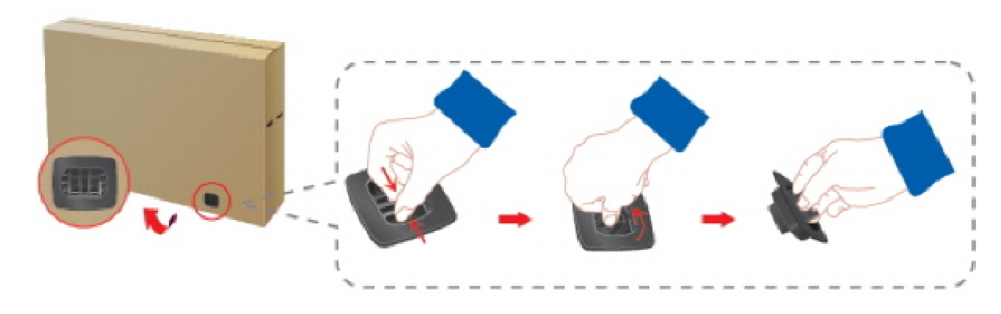
No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría provocar lesiones personales o daños en el producto.

Introducción

Contenido del embalaje

Comprobación del contenido del embalaje



Retire el cierre de la caja de embalaje como se muestra en la figura anterior.



Levante la caja de embalaje sujetándola por las ranuras de ambos lados.

Compruebe el contenido del embalaje.

Retire la cubierta de poliestireno y vinilo.

 Nota

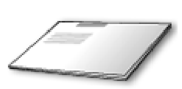
- Una vez desembalado, compruebe bien el contenido.
- Conserve la caja de embalaje por si más adelante debe volver a trasladar el producto.
- Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.
- Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

Desembalaje



Pantalla LCD

Manuales

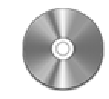


Guía de configuración ráp-ida



Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares)

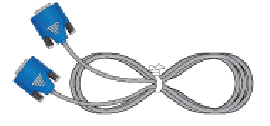


Manual del usuario

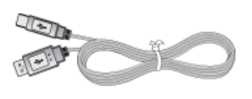
Cables



Cable de alimentación

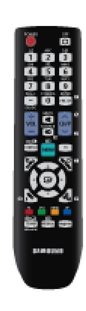


Cable D-sub



Cable USB

Otros



Mando a distancia

(BP59-00138B)



Pilas (AAA x 2)

(No disponible en todos los lugares)

Se vende por separado



Juego de medio soporte



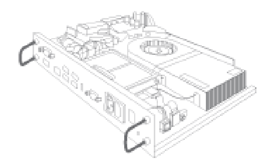
Cable LAN



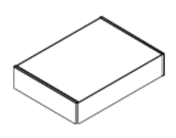
Cable RGB a BNC



Cable RGB a compo-nentes



Caja de red







Se vende por separado

Juego de montaje mural	Caja del sintonizador del televisor	Cable RS232C

 Nota

- Los accesorios que se pueden adquirir con el producto varían en cada país.

Pantalla LCD

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Parte frontal



1 *Botón MENU [MENU]*

Abre el menú en pantalla y sale del menú. Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.

2 *Botones de navegación (botones arriba y abajo)*

Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

3 *Botones de ajustes (botones izquierda/derecha)/Botones del volumen*

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Cuando no haya OSD en pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.

4 *Botón ENTER [ENTER]*

Activa un elemento resaltado del menú.

5 *Botón SOURCE [SOURCE]*

Cambia entre los modos PC y Vídeo. Seleccione la fuente de entrada en la que esté conectado el dispositivo externo.

[PC] → [DVI] → [AV] → [Componente] → [HDMI1] → [HDMI2] → [Puerto de pantalla] → [MagicInfo] →[TV]

 Nota

- El puerto [RGB/COMPONENT IN] es compatible con las señales RGB (PC) y componente.

  Sin embargo, la imagen se puede mostrar incorrectamente si la señal de entrada externa conectada es diferente de la señal de vídeo seleccionada.

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.

- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

6 *Botón D.MENU*

Abre el D.MENU en pantalla.

 Nota

El botón D.MENU se activa cuando se conecta un sintonizador de TV; en caso contrario, se habilita el botón PIP.

Botón PIP

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

7 *Botón de encendido [⏻]*

Utilice este botón para encender o apagar la pantalla LCD.

8 *Sensor del brillo*

Detecta automáticamente la iluminación del entorno.

9 *Indicador de encendido*

Muestra el modo de ahorro de energía parpadeando en verde

 Nota

Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.

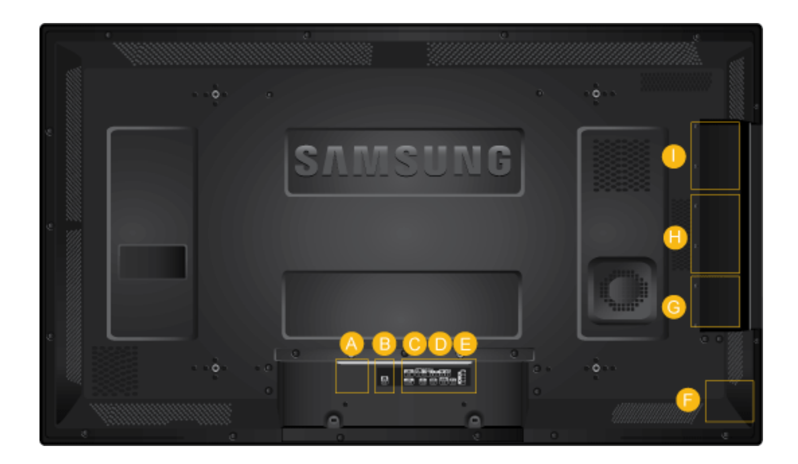
10 *Sensor del mando a distancia*

Encare el mando a distancia hacia ese punto de la pantalla LCD.

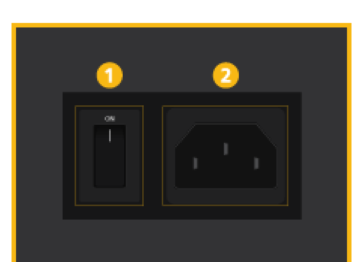
Parte posterior

 Nota

Consulte la sección "Conexiones" para obtener información sobre las conexiones de los cables. La configuración de la parte posterior de la pantalla LCD puede variar ligeramente según el modelo.



A



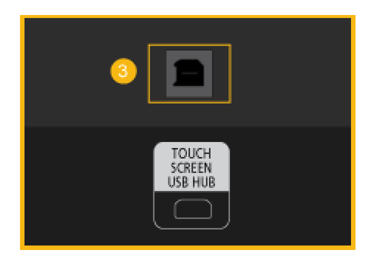
1 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Enciende o apaga la pantalla LCD.

2 *POWER*

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y en el enchufe de la pared.

B

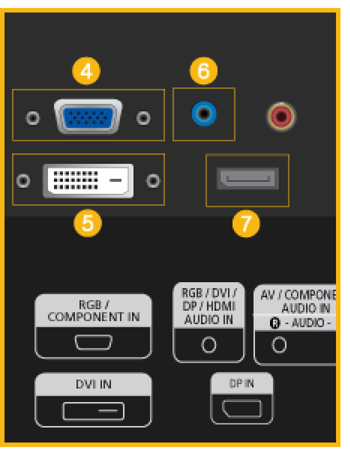


3 *TOUCH SCREEN USB HUB*

Conecta con una caja de red (se vende por separado) o un PC para poder utilizar la pantalla táctil.

Para utilizar la pantalla táctil, debe instalar el controlador de la pantalla táctil.

C



4 *RGB/COMPONENT IN (Terminal de conexión para PC/componentes (entrada))*

- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto RGB del PC mediante el cable D-SUB.
- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto COMPONENT del dispositivo externo mediante el cable RGB a componentes.
- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto BNC del PC mediante el cable RGB a BNC.

5 *DVI IN (Terminal de conexión para vídeo PC)*

Conecte el puerto *[DVI IN]* del monitor al puerto DVI del PC mediante el cable DVI.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (Terminal de conexión para audio PC/DVI/DP/HDMI (entrada))*

Mediante un cable estéreo (se suministra por separado) conecte el terminal *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* del monitor al terminal de salida del altavoz de la tarjeta de sonido del ordenador.

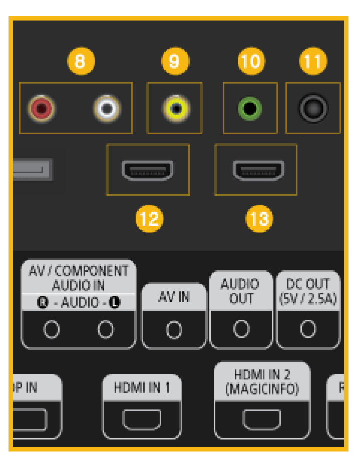


7 *DP IN*

Recibe una señal desde el puerto Display.

Conecte un cable DP a *[DP IN]* del producto y a DP IN de otra pantalla.





8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Conecte el puerto *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* del monitor al puerto de salida del audio del PC o del dispositivo externo mediante un cable de audio.



9 *AV IN*

Conecte el terminal *[AV IN]* del monitor y el terminal de salida de vídeo del dispositivo externo con un cable de vídeo.

10 *AUDIO OUT*

Conecte un auricular o un altavoz externo.

11 *DC OUT*

Asegúrese de que conecta el terminal *[DC OUT]* a la caja del sintonizador del televisor autorizado [SBB_DTC/ZA].

De lo contrario se podría dañar el producto.

12 *HDMI IN 1*

- Conecte el terminal *[HDMI IN 1]* de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI .
- Se admite hasta HDMI 1.3.

 Nota

- Al terminal *[HDMI IN 1]* se puede conectar un dispositivo normal externo (reproductor de DVD, videocámara,, etc.) o un sintonizador de TV.
- Si se utiliza un sintonizador de TV se debe conectar al terminal *[HDMI IN 1]*.

13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

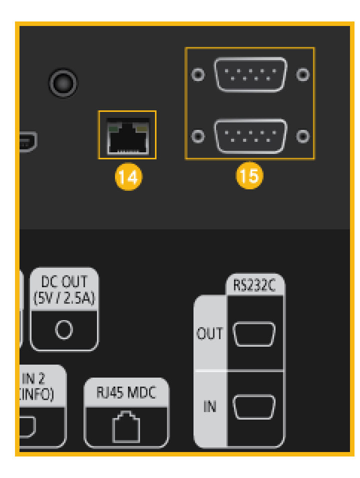
- Conecte el terminal *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI .
- Se admite hasta HDMI 1.3.

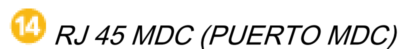
 Nota

Para utilizar **MagicInfo**, la caja de red de Samsung que se especifica por separado se debe instalar dentro del producto y la salida de la caja de red de **MagicInfo** se debe conectar al terminal *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

Para obtener más información sobre cómo adquirir e instalar la caja de red, póngase en contacto con Samsung Electronics.

E




RJ 45 MDC (PUERTO MDC)

Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

Conecte el cable LAN cable a *[RJ45 MDC]* del producto y a LAN del PC. Para utilizar MDC, se debe instalar en el PC el programa MDC.

 Nota

Vaya a **Control múltiple** y seleccione **RJ45 MDC** como **Conexión MDC**.

15 *RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)*

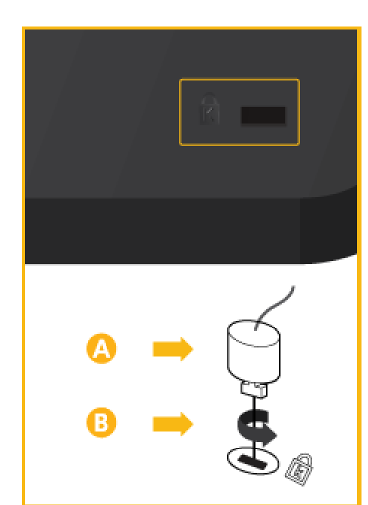
Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

Conecte un cable de serie (tipo cruz) a *[RS232C]* del producto y a RS232C del PC. Para utilizar MDC, se debe instalar en el PC el programa MDC.

 Nota

Vaya a **Control múltiple** y seleccione **RS232C MDC** como **Conexión MDC**.





Kensington Lock slot

Un bloqueo Kensington es un dispositivo antirrobo que permite a los usuarios bloquear el producto cuando se utiliza en un sitio público. Ya que la forma y el uso del dispositivo de bloqueo varían según el modelo y el fabricante, para obtener más información consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.

 Nota

El bloqueo Kensington se adquiere por separado.

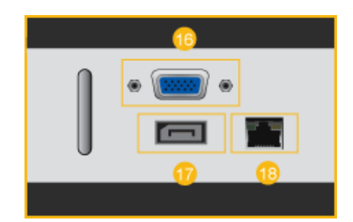
Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto grande y fijo, como una mesa o un escritorio.
2. Deslice el extremo del cable con el bloqueo montado a través del extremo del bucle del cable del bloqueo Kensington.
3. Inserte el bloqueo Kensington en la ranura de seguridad (B) en la parte posterior de la pantalla.
4. Cierre el bloqueo (A).

 Nota

- Esto son instrucciones generales. Para obtener unas instrucciones exactas, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.
- Puede adquirir el dispositivo de bloqueo en un establecimiento de electrónica, una tienda en línea o nuestro centro de servicio técnico.

G Conexión de una caja de red (se vende por separado)



16 *RGB OUT*

Puerto de salida de vídeo MagicInfo

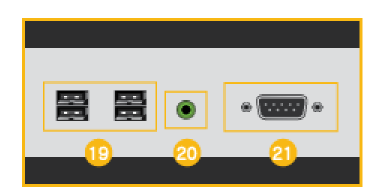
17 *MAGICINFO OUT*

Se puede utilizar para conectarlo al terminal [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] mediante un cableDPa HDMI.

18 *LAN (Terminal de conexión para LAN)*

Conecta un cable LAN a fin de permitir acceso a Internet o la red en el modo MagicInfo.

H Conexión de una caja de red (se vende por separado)



19 *USB(Terminal de conexión para USB)*

Compatible con teclado/ratón/dispositivo de almacenamiento masivo

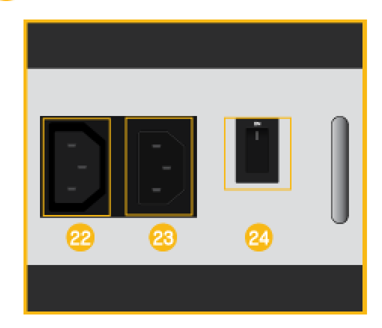
20 *AUDIO OUT*

Conecte un auricular o un altavoz externo.

21 *RS232C (Puerto serie RS232C)*

Puerto serie

I Conexión de una caja de red (se vende por separado)



22 *ALIMENTACIÓN*

Conecte los terminales *[POWER]* del producto y *[POWER]* del monitor mediante un cable de extensión.

23 *ALIMENTACIÓN*

Conecta a una toma principal mediante el cable de alimentación.

24 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Enciende o apaga la caja de red.



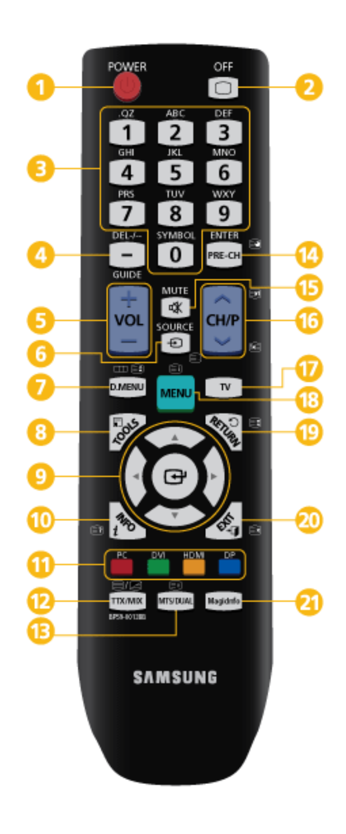
Nota

- Consulte la sección "Conexiones" para obtener información sobre las conexiones de los cables.
- Los interruptores de alimentación del monitor y de la caja de red se deben activar para que la caja de red funcione con normalidad.

Mando a distancia


Nota

El rendimiento del mando a distancia puede resultar afectado por un televisor u otro dispositivo electrónico que funcionen cerca de la pantalla LCD, provocando un mal funcionamiento debido a las interferencias con la frecuencia.



1. POWER
2. OFF
3. Botones numéricos
4. Botón DEL -/-- / GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda
10. INFO
11. Botones de color y de selección PC/DVI/HDMI/DP
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. ∨ CH/P ∧
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1 POWER	Enciende el producto.
2 OFF	Apaga el producto.
3 Botones numéricos	Se utilizan para escribir la contraseña durante el ajuste de la OSD o para utilizar MagicInfo. Púlselo para cambiar el canal.
4 Botón DEL -/-- / GUIDE	El botón "-" se utiliza para seleccionar los canales digitales. Pantalla de la guía electrónica de programas (EPG).



Nota

Este botón sólo se puede utilizar en el modo TV cuando está conectado un sintonizador de TV (se vende por separado) .

5 + VOL -

Ajusta el volumen de audio.

6 SOURCE

Selecciona una fuente de entrada externa conectada o el modo **MagicInfo**.

Pulse el botón para cambiar la SOURCE de la señal de entrada.

El cambio de SOURCE sólo se permite en dispositivos externos conectados a la pantalla LCD a la vez.

7 D.MENU

Pantalla del menú DTV



Nota

Este botón sólo se puede utilizar en el modo TV cuando está conectado un sintonizador de TV (se vende por separado) .

8 TOOLS

Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se utilizan con mayor frecuencia.



Nota

Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

9 Botones arriba/abajo, derecha/izquierda

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente, verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

10 INFO

La información actual de la imagen aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.

11 Botones de color y de selección PC/DVI/HDMI/DP

En el modo TV, estos botones se pueden utilizar para configurar una lista de los canales.

Se puede seleccionar directamente las entradas externas **PC**, **DVI**, **HDMI** o **DP**(**Puerto de pantalla**) en otro modo que no sea el TV.

12 TTX/MIX

Los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita a través del teletexto.

- Botones del teletexto





Nota

Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

13 MTS/DUAL

MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de audio	Modo MTS/S	Predeterminado
FM estéreo	Mono	Mono	Cambio manual
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

Mientras se ve la televisión se pueden activar STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II y MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO, según el tipo de emisión, con el botón DUAL del mando a distancia.

Nota

Habilitado cuando se conecta un sintonizador de TV.

14 ENTER/PRE-CH

Este botón se utiliza para volver al canal anterior inmediatamente.

Nota

Habilitado cuando se conecta un sintonizador de TV.

15 MUTE

Hace una pausa (silencia) temporalmente la salida de audio. Se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El audio se reanuda si se pulsa MUTE o - VOL + en el modo de silencio.

16 ∨ CH/P ∧

En el modo **TV**, selecciona los canales de TV.

Nota

Habilitado cuando se conecta un sintonizador de TV.

17 TV

Permite ver una televisión analógica o digital.

Nota

Habilitado cuando se conecta un sintonizador de TV.

18 MENU

Abre el menú en pantalla y sale del menú o cierra el menú de ajuste.

19 RETURN

Vuelve al menú anterior.

20 EXIT

Sale de la pantalla del menú.

21 MagicInfo

Botón de lanzamiento rápido de **MagicInfo**.

Nota

Se activa cuando hay una caja de red conectada.

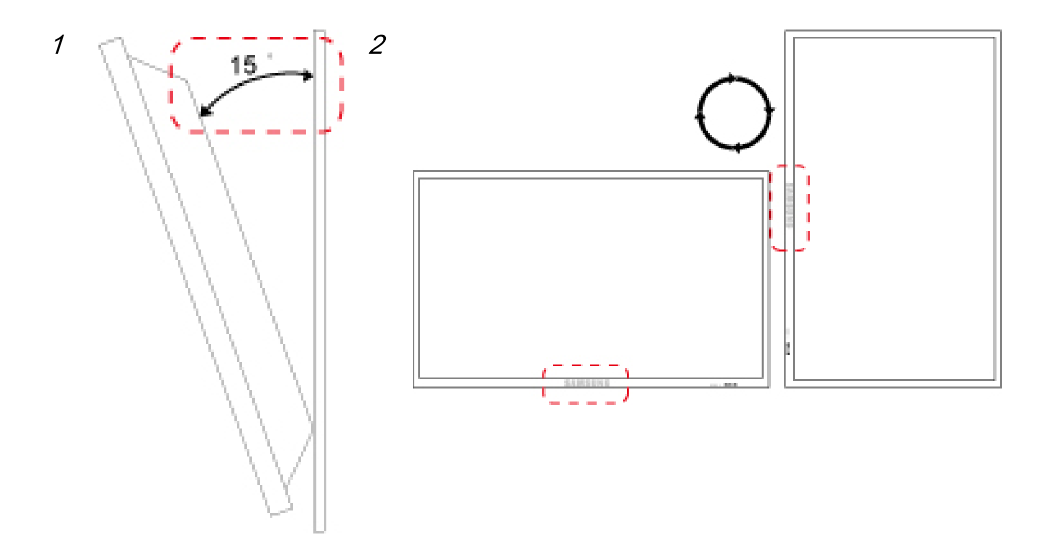
Guía de instalación del usuario



Nota

- Para instalar el producto debe acudir a un instalador experto de Samsung Electronics.
- No se considerará válida la garantía si el producto lo instala cualquiera otra persona que no sea un profesional autorizado por Samsung Electronics.
- Un centro de servicio técnico de Samsung Electronics le podrá proporcionar la información necesaria.

Ángulo de inclinación y rotación

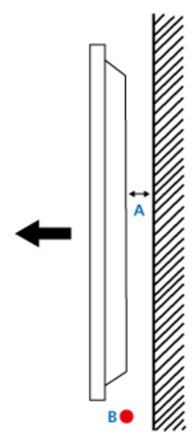


1. El producto se puede inclinar hasta 15 grados de una pared vertical.
2. Para utilizar el producto en posición vertical, gírelo hacia la derecha de modo que el indicador LED quede en la parte inferior.

Requisitos de ventilación

1. Montaje en una pared vertical

<Vista lateral>



A: mín. 40 mm

B: Punto de medición de la temperatura ambiente < 35˚C

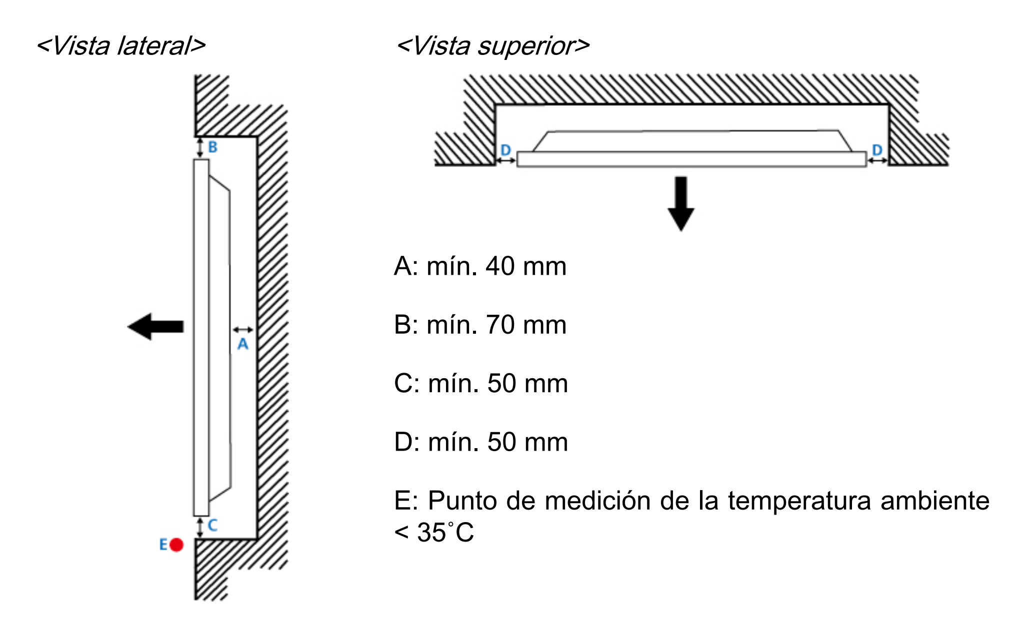
- Cuando se instala el producto en una pared vertical, debe haber 40 mm de espacio, o más, entre el producto y la pared para conseguir una ventilación adecuada, como se muestra en la ilustración, y se ha de mantener una temperatura ambiente de 35˚C o menos.

 Nota

Un centro de servicio técnico de Samsung Electronics le podrá proporcionar la información necesaria.

2. Guía de montaje empotrado

<Vista lateral> *<Vista superior>*



A: mín. 40 mm

B: mín. 70 mm

C: mín. 50 mm

D: mín. 50 mm

E: Punto de medición de la temperatura ambiente < 35˚C

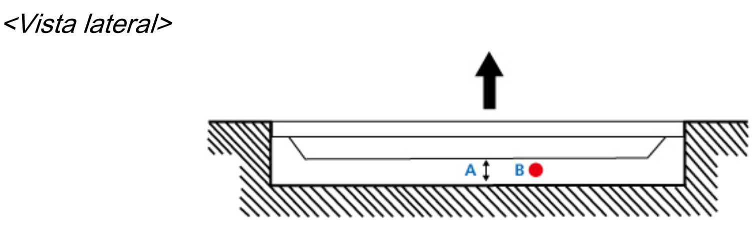
- Cuando se empotra el producto en una pared, debe haber un espacio adecuado detrás del producto para conseguir una ventilación correcta, como se muestra en la ilustración, y se ha de mantener una temperatura ambiente de 35˚C o menos.

 Nota

Un centro de servicio técnico de Samsung Electronics le podrá proporcionar la información necesaria.

3. Guía de montaje en el suelo

<Vista lateral>



A: mín. 50 mm

B: Punto de medición de la temperatura ambiente < 20˚C

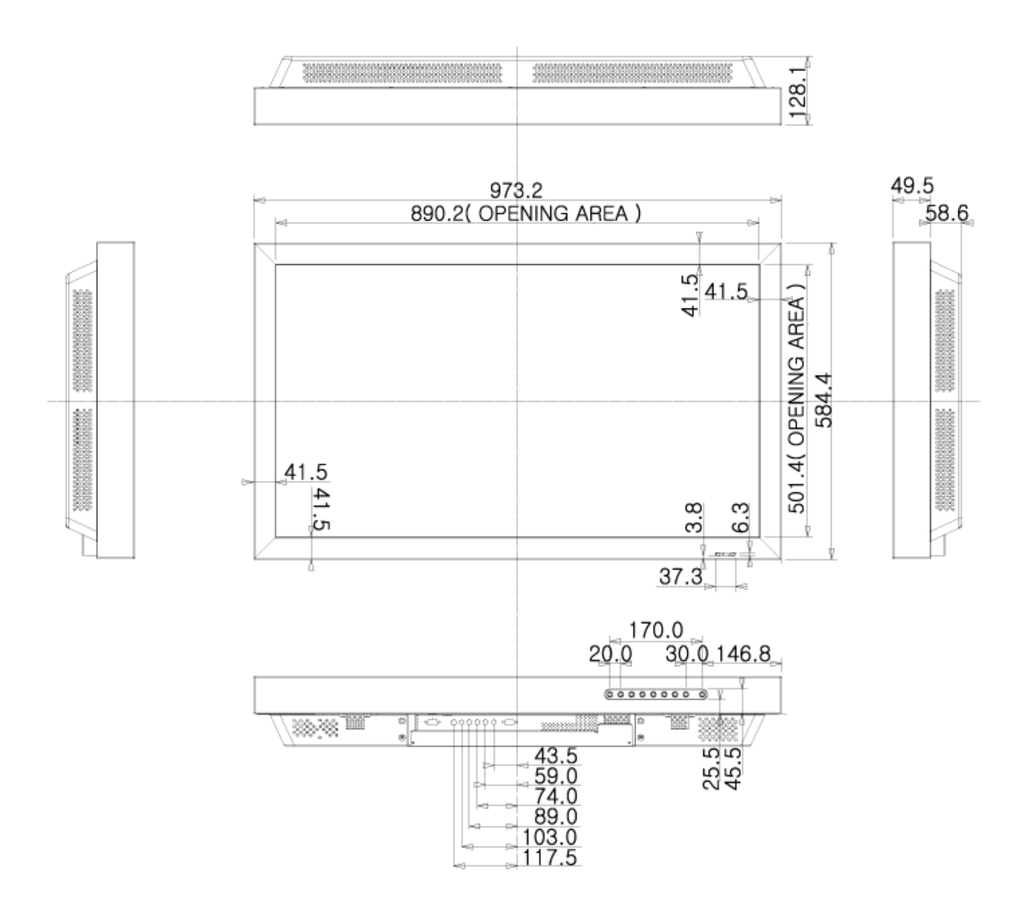
- Cuando se instala el producto empotrado en el suelo, debe haber 50 mm, o más, de espacio detrás del producto para conseguir una ventilación adecuada, como se muestra en la ilustración, y se ha de mantener una temperatura ambiente de 20 ˚C o menos.

 Nota

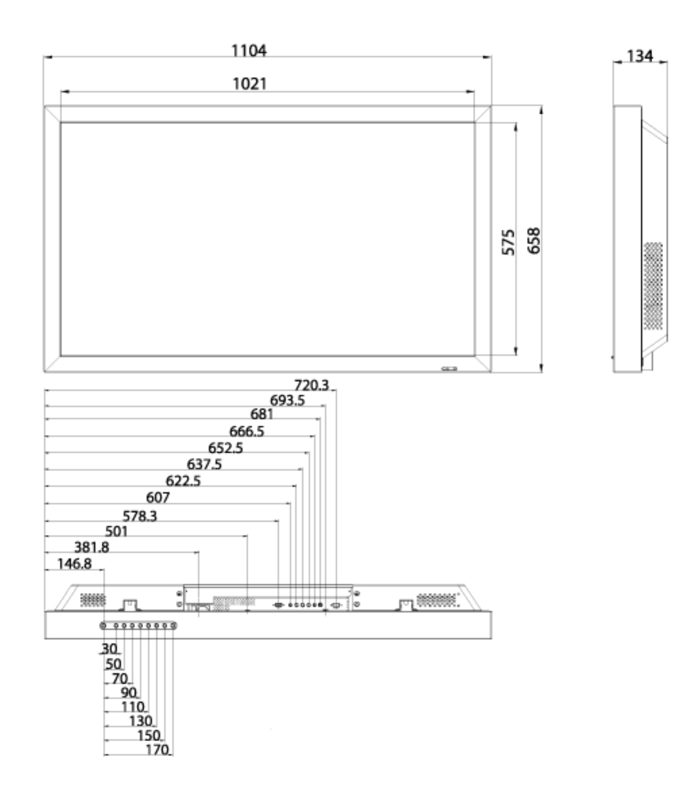
Un centro de servicio técnico de Samsung Electronics le podrá proporcionar la información necesaria.

Disposición mecánica

(400TS-3)



(460TS-3)

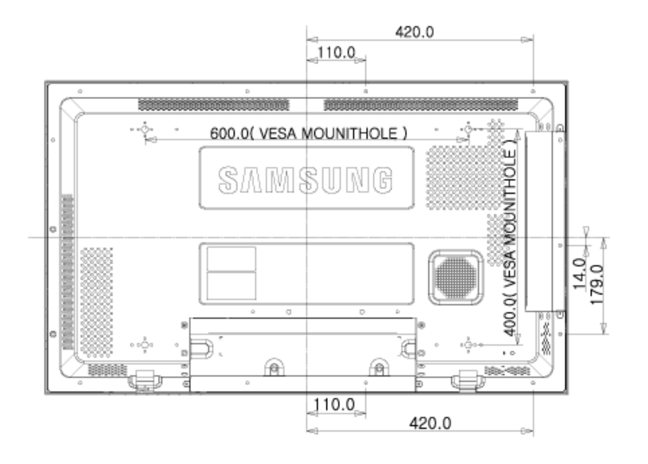


Instalación del soporte VESA

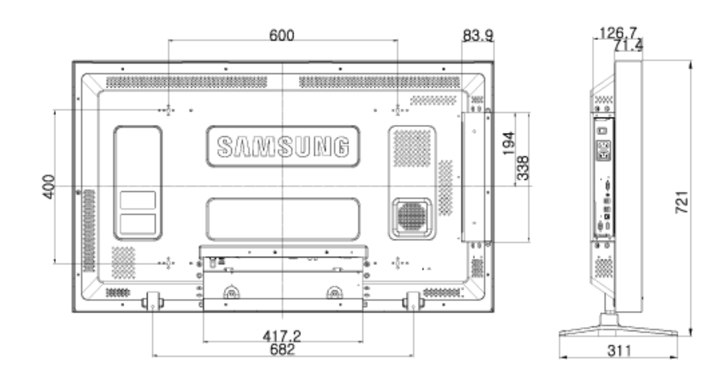
- Cuando instale VESA, debe comprobar que cumpla las normas internacionales VESA.
- Adquisición del soporte VESA e información de instalación: Póngase en contacto con el distribuidor SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado éste, recibirá la visita de instaladores profesionales que le instalarán el soporte.
- Al menos se necesitan dos personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones personales causadas por una instalación realizada personalmente por el cliente.

Dimensiones

(400TS-3)



(460TS-3)



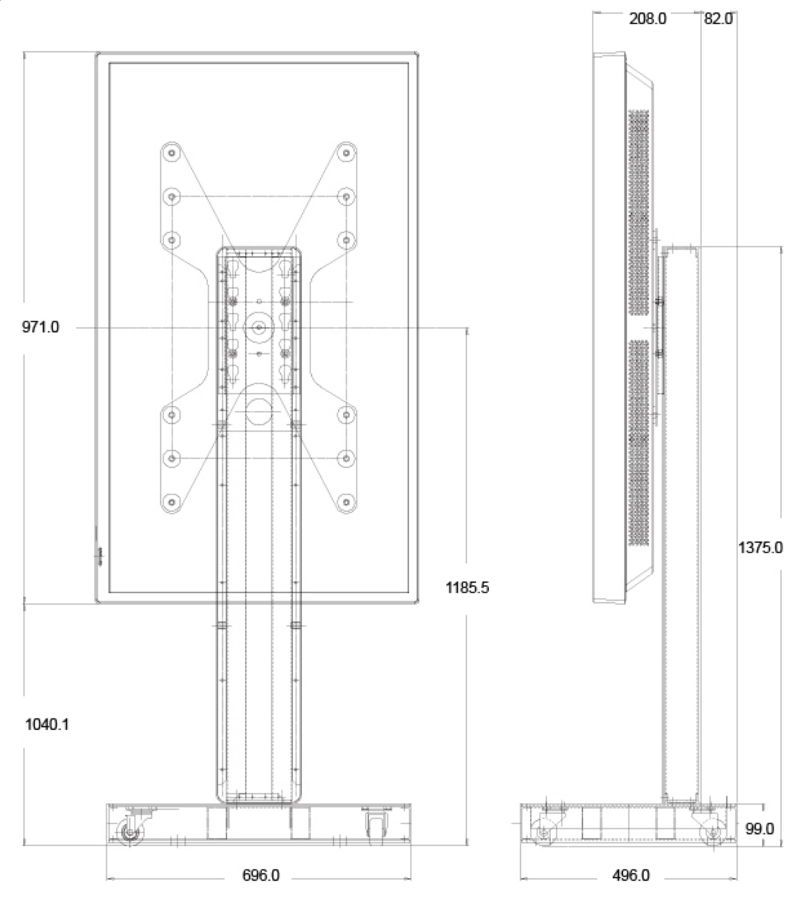
Aviso

Para asegurar el soporte en la pared, utilice tornillos máquina de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

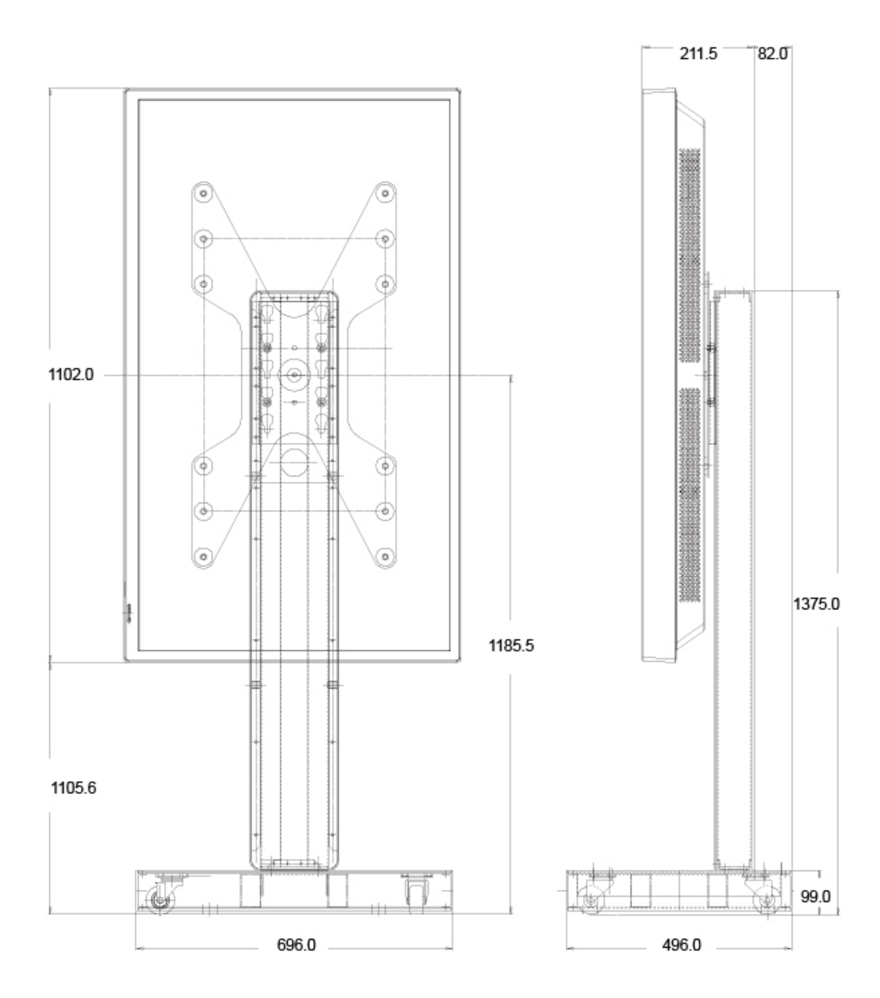
Accesorios (se venden por separado)

- Dimensiones con welcome board

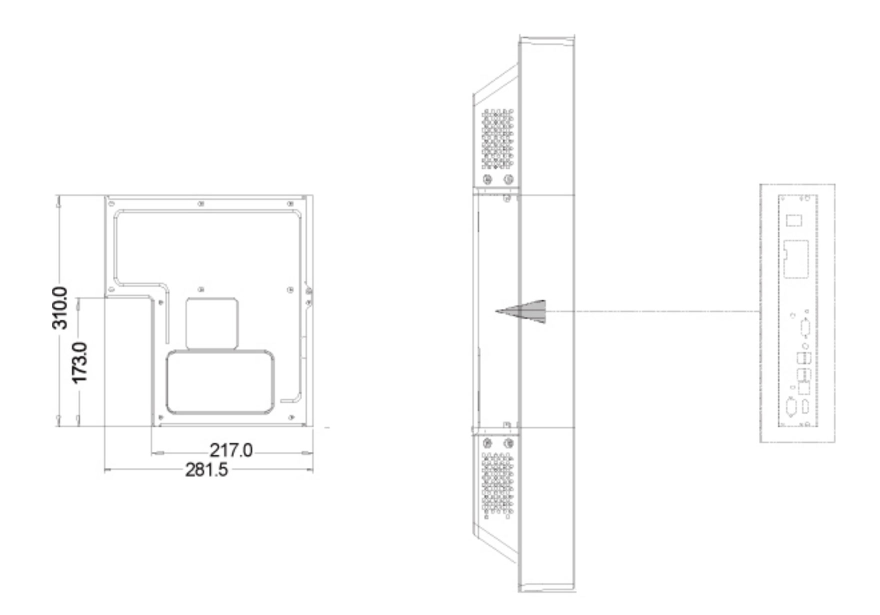
(400TS-3)



(460TS-3)



- Dimensiones con otros accesorios



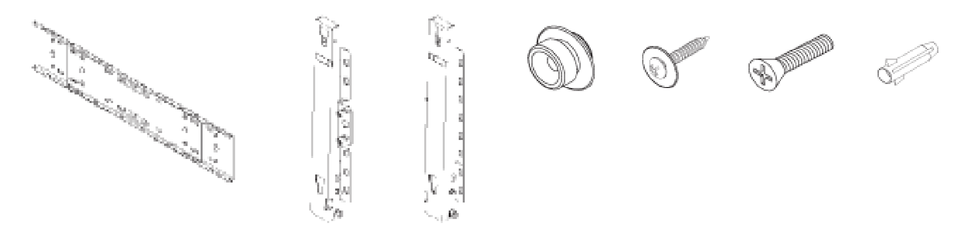
Instalación del soporte en la pared

- Póngase en contacto con un técnico para instalar el soporte en la pared.

- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a los clientes si la instalación la realizan éstos personalmente.
- Este producto se debe instalar en paredes de cemento. Si se instala en paredes de escayola o de madera se puede caer.

Componentes

Use sólo los componentes y accesorios suministrados con el producto.

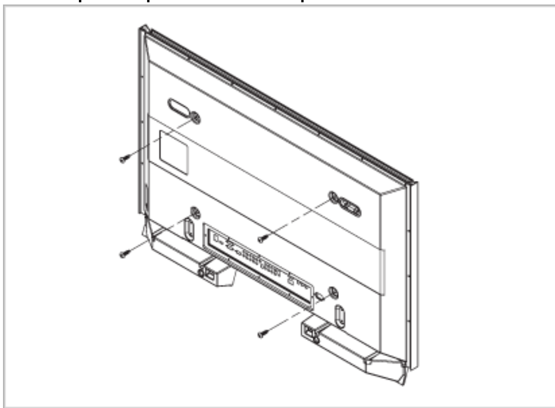


Soporte de pared (1)	Guías (izquierda 1, derecha, 1)	Colgador de plástico (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (b) (4)	Anclaje (11)

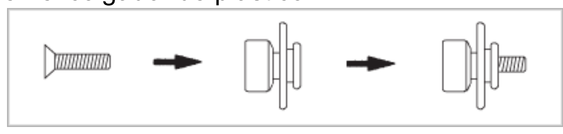
Para montar el producto en el soporte de pared.

La forma del producto puede variar según el modelo. (Los montajes de los colgadores de plástico y los tornillos son iguales.)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del producto.



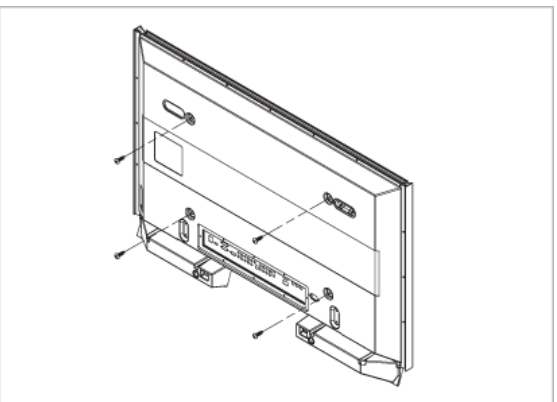
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



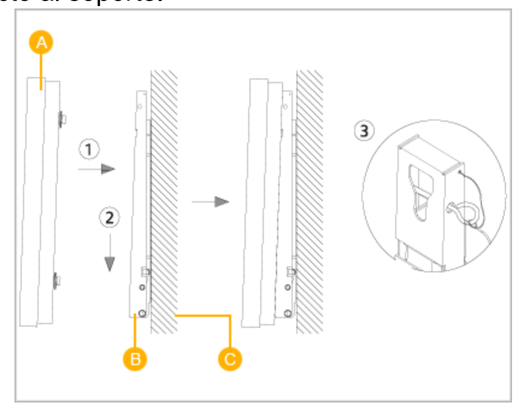
Aviso

- Monte el producto en el soporte de pared y asegúrese de que esté adecuadamente fijado en los colgadores de plástico derecho e izquierdo.
- Tenga cuidado cuando monte el producto en el soporte, ya que se podría pillar los dedos.
- Asegure firmemente el soporte en la pared para evitar que el producto se mueva o caiga después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del producto.



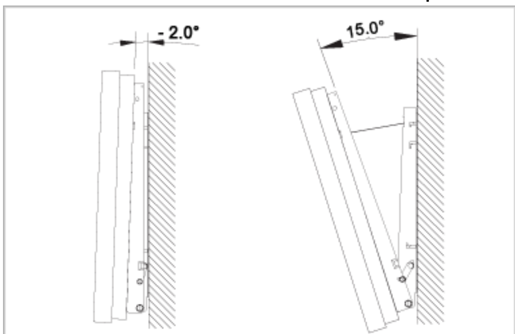
4. Retire los pasadores de seguridad (3) e inserte los 4 colgadores del producto en los orificios (1) correspondientes del soporte. Coloque el producto (2) de modo que quede bien asentado en el soporte. Vuelva a colocar y apretar los pasadores de seguridad (3) para sujetar el producto al soporte.



A -	Pantalla LCD
B -	Soporte de pared
C -	Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

Ajuste el ángulo del soporte -2˚ antes de instalar éste en la pared.

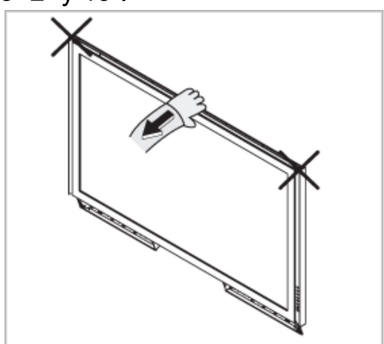


1. Fije el producto en el soporte de pared.

2. Sujete el producto por la parte central superior y tire de él hacia adelante (dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.


Nota

Puede ajustar un ángulo entre -2˚ y 15˚.



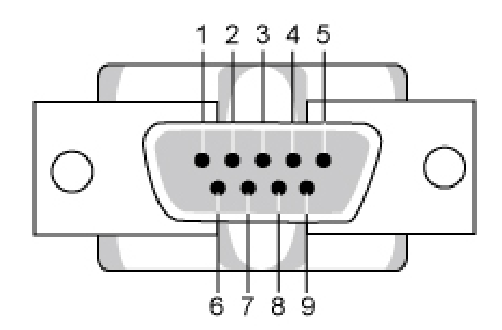
Para ajustar el ángulo debe utilizar la parte superior central del producto, no las partes laterales derecha o izquierda.

Mando a distancia (RS232C)

Conexión del cable

Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patillas	TxD (N.º 2) RxD (N.º 3) TIERRA (N.º 5)
Velocidad de bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bits de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- Asignación de patillas



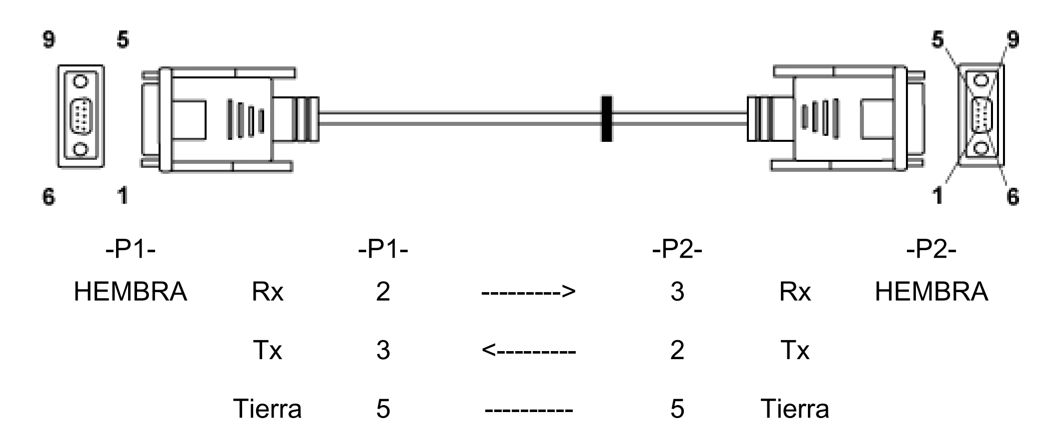
Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Terminal de datos listo
5	Puesta a tierra de la señal
6	Conjunto de datos listo
7	Solicitud para enviar

8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

- Cable RS232C

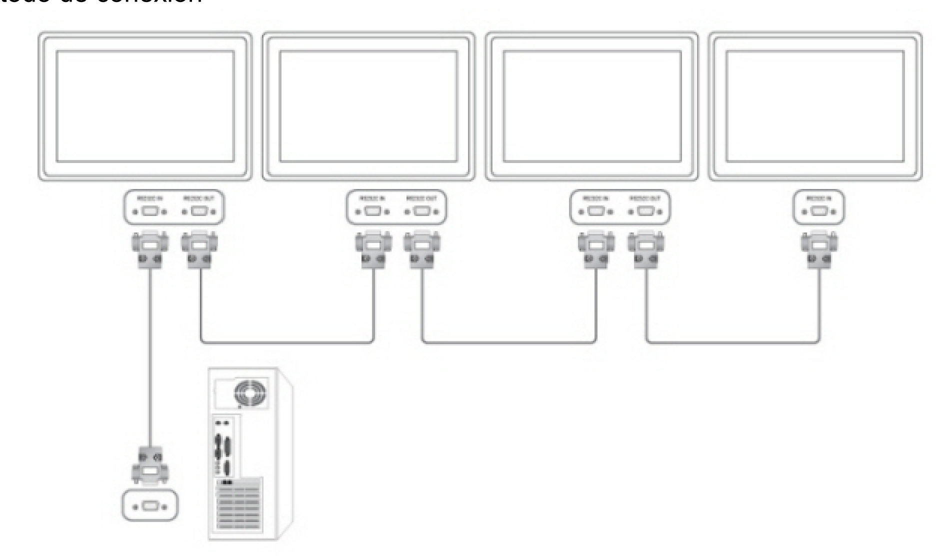
  Conector: D-Sub de 9 patillas

  Cable: Cable cruzado (inverso)



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
HEMBRA	Rx	2	--------->	3	Rx	HEMBRA
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Tierra	5	----------	5	Tierra	

- Método de conexión



Códigos de control

- Control Get

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	tipo de orden		0	

- Activar control

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	tipo de orden		1	Valor	

- palabras de órdenes

N.º	tipo de orden	orden	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- ID debe mostrar el valor hexadecimal del ID asignado, pero el ID 0 debe ser 0xFF.

- Cada comunicación se hará en hexadecimales y la suma de verificación es la suma de los restantes. Si se superan los dos dígitos, por ejemplo, es 11+FF+01+01=112, se descarta el número del primer dígito como se muestra a continuación.

Ejemplo)PowerOn&ID=0

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	Alimentación eléctrica	

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Si desea controlar cada mecanismo conectado con un cable serie sin tener en cuenta su ID, ha de establecer la parte ID en "0xFE" y enviar las órdenes. En este momento, cada producto seguirá las órdenes pero no responderá con ACK.

- Control de potencia

  - Función

    El PC enciende/apaga el televisor/monitor.

  - Obtener estado encendido/apagado de la alimentación

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

  - Establecer encendido/apagado de la alimentación

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	Alimentación eléctrica	

Alimentación eléctrica : Código de alimentación que se ha de configurar en el televisor/ monitor

1 : Encendido

0 : Apagado

- Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	Alimentación eléctrica	

Alimentación eléctrica : Como anterior

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control de volumen

  - Función

    El PC cambia el volumen del televisor/monitor.

  - Obtener estado del volumen

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

  - Establecer volumen

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	Volumen	

Volumen : Código de valor del volumen que se ha de establecer en el televisor/monitor (0~100)

- Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volumen	

Volumen : Como anterior

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control de fuente de entrada

  - Función

    El PC cambia la fuente de entrada del televisor/monitor.

  - Obtener estado fuente de entrada

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

  - Establecer fuente de entrada

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	Fuente de entrada	

Fuente de entrada : Código de la fuente de entrada que se ha de configurar en el televisor/monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1

0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Precaución

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Obtener sólo

En el caso de MagicInfo, sólo es posible con modelos que incluyan MagicInfo

En el caso de TV, sólo es posible con modelos que incluyan TV.

- Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Fuente de entrada	

Fuente de entrada : Como anterior

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control del modo de pantalla

  - Función

    El PC cambia el modo de pantalla del televisor.

    No se puede controlar cuando el mural de vídeos está activado.

    Precaución

    Sólo funciona con modelos que incluyen TV.

  - Obtener estado modo de pantalla

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

  - Establecer tamaño de imagen

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	Modo de pantalla	

Modo de pantalla : Código del modo de pantalla que se ha de configurar en el televisor/ monitor

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	Modo de pantalla	

Modo de pantalla : Como anterior

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control del tamaño de pantalla

  - Función

    El PC reconoce el tamaño de pantalla del televisor/monitor.

  - Obtener estado tamaño de pantalla

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	Tamaño de pantalla	

Screen Size (Tamaño de pantalla): Tamaño de pantalla del televisor/monitor (Rango: 0~255, Unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control de PIP activado/desactivado

  - Función

    El PC activa/desactiva la función PIP de un televisor o un monitor.

    No funciona en el modo MagicInfo.

  - Obtener estado activado/desactivado de PIP

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

  - Establecer PIP activado/desactivado

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : El código de PIP activado/desactivado que se ha de establecer en el televisor o el monitor

1 : PIP activado

0 : PIP desactivado

  - Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP : Como anterior

  - Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control del ajuste automático (sólo PC, BNC)

  - Función

    El PC controla automáticamente la pantalla del sistema del PC.

  - Obtener estado del ajuste automático

    No

  - Establecer ajuste automático

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	Ajuste automático	

Ajuste automático : 0x00 (siempre)

  - Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Ajuste automático	

  - Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Control del modo de mural de vídeos

  - Función

    E PC convierte el modo del mural de vídeos del televisor/monitor cuando se activa el mural de vídeos.

    Sólo funciona con el televisor/monitor cuando el mural de vídeos está activado.

    No funciona en MagicInfo

  - Obtener modo de mural de vídeos

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecer modo de mural de vídeos

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	Modo mural de vídeos	

Modo mural de vídeos : Código del modo de mural de vídeos que se ha de configurar en el televisor/monitor

1 : Llena

0 : Natural

- Ack

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Modo mural de vídeos	

Modo mural de vídeos : como anterior

- Nak

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

- Bloqueo de seguridad

  - Función

    El PC activa/desactiva la función de bloqueo de seguridad del televisor/monitor.

    Puede funcionar sin tener en cuenta que la alimentación esté encendida/apagada.

  - Obtener estado bloqueo de seguridad

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

  - Establecer bloqueo de seguridad habilitado/inhabilitado

Cabecera	orden	ID	Longitud de datos	DATOS	Suma de comprobación

0xAA	0x5D		1	Bloqueo de seguridad	

Bloqueo de seguridad : Código de bloqueo que se ha de configurar en el televisor/ monitor

1 : Activado

0 : Desactivado

- Ack

Cabe-cera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de compro-bación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Bloqueo de se-guridad	

Bloqueo de seguridad : Como anterior

- Nak

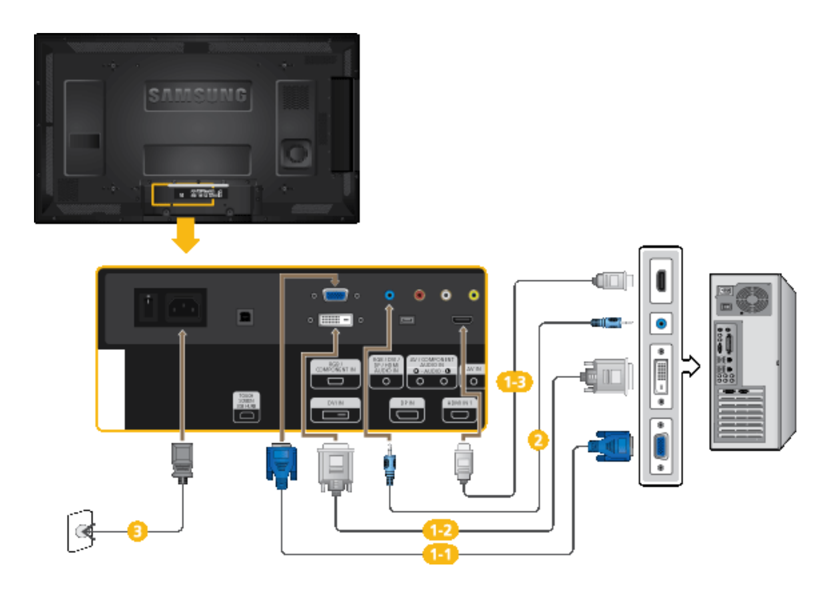
Cabe-cera	orden	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de compro-bación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Bloqueo de se-guridad	

ERR: Código de error que muestra el error ocurrido

Conexiones

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Conexión de un ordenador



1 Existen varios procedimientos para conectar el ordenador al monitor. Elija una de las opciones siguientes.

1-1 Uso del conector D-Sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el D-sub al puerto *[RGB/COMPONENT IN]* de 15 patillas de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto D-sub de 15 patillas del ordenador.



1-2 Uso del conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el cable DVI al puerto *[DVI IN]* de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto DVI del ordenador.



1-3 Uso del conector HDMI (digital) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el puerto *[HDMI IN 1]/ [HDMI IN 2]* de la pantalla LCD al puerto HDMI del PC mediante el cable HDMI.



 Nota

Seleccione **HDMI2** o **HDMI1** como fuente de entrada cuando esté conectado al PC a través de un cable HDMI.

Para conseguir un audio y una imagen normales desde el PC, se debe seleccionar **HDMI2** o **HDMI1** antes de seleccionar **PC** en **Editar nombre.**

Para habilitar el audio cuando se ha seleccionado **Dispositivos DVI**, se debe establecer la conexión mediante el paso (2).

2. Conecte el cable de audio de la pantalla LCD al puerto de audio de la parte posterior de la pantalla LCD.
3. Conecte el cable de alimentación de la pantalla LCD al puerto de alimentación de la parte posterior de la pantalla LCD. Encienda la alimentación.

 Nota

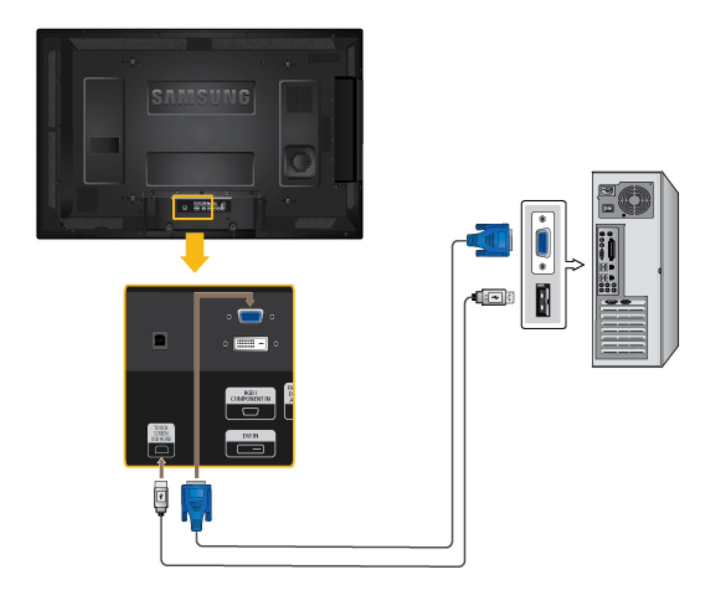
Póngase en contacto con un centro de servicio técnico de SAMSUNG Electronics local para adquirir los artículos adicionales.

Conexión a un PC para utilizar la PANTALLA TÁCTIL

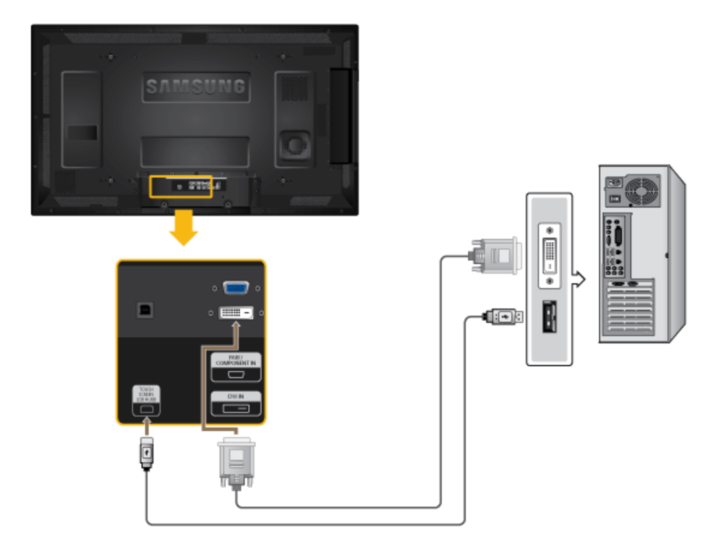
Para usar la función de pantalla táctil, conecte los cables D-Sub (o HDMI o HDMI - DVI) y USB, instale el controlador de la pantalla táctil y configure el monitor de la pantalla táctil como "monitor predeterminado".

Conecte el producto al ordenador de acuerdo con la salida de vídeo admitida por el ordenador.

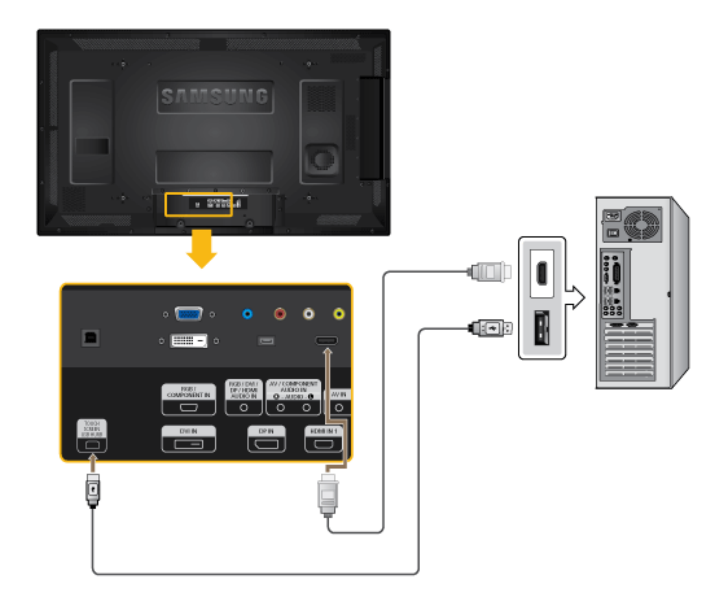
- Cuando la tarjeta gráfica proporciona una salida D-Sub (analógica).
    - Conecte el puerto [RGB/COMPONENT IN] del producto al puerto D-Sub del ordenador con un cable D-Sub.
    - Conecte el puerto [TOUCH SCREEN USB HUB] del producto al puerto USB del ordenador con el cable USB.



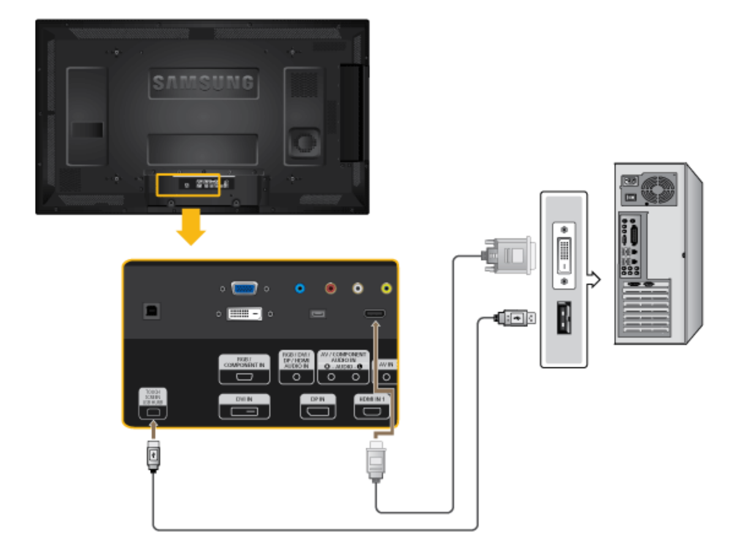
- Cuando la tarjeta gráfica admite una salida DVI (digital) (mediante un cable DVI).
  - Conecte el puerto [DVI IN] del producto al puerto DVI del ordenador con el cable DVI.
  - Conecte el puerto [TOUCH SCREEN USB HUB] del producto al puerto USB del ordenador con el cable USB.



- Cuando la tarjeta gráfica proporciona una salida HDMI
  - Conecte el puerto [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] del producto al puerto HDMI del ordenador con el cable HDMI.
  - Conecte el puerto [TOUCH SCREEN USB HUB] del producto al puerto USB del ordenador con el cable USB.



- Cuando la tarjeta gráfica admite una salida DVI (digital) (mediante un cable HDMI-DVI).
  - Conecte el puerto [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] del producto al puerto DVI del ordenador con el cable HDMI-DVI.
  - Conecte el puerto [TOUCH SCREEN USB HUB] del producto al puerto USB del ordenador con el cable USB.



 Nota

- La función de varias pantallas táctiles no es compatible con Windows Vista 64 bit ni Windows 7.
- Gracias a la innovadora tecnología de pantalla táctil altamente sensible, no se debe ejercer mucha fuerza cuando se toca la pantalla.
- Si se toca la pantalla con un objeto duro o de metal se puede rayar. Se debe utilizar siempre un lápiz exclusivo para la pantalla.

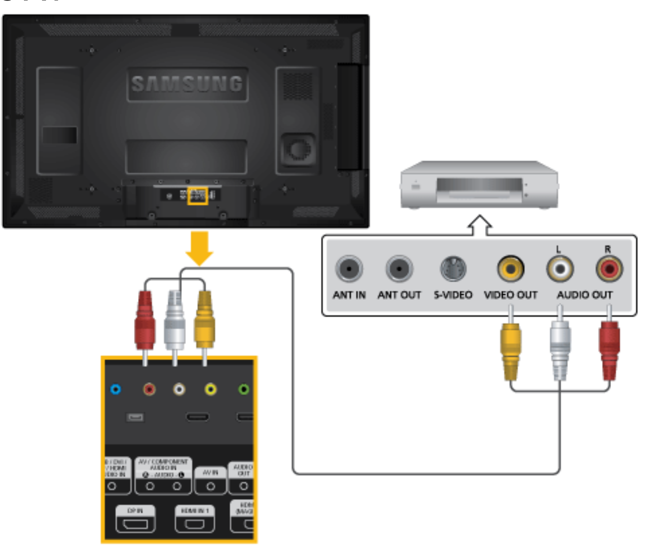
- Cualquier sustancia extraña, como polvo o humedad, sobre la pantalla puede causar un funcionamiento anómalo de la pantalla táctil. Limpie la pantalla y el marco de ésta con un paño suave lo más a menudo posible.
- Para prevenir daños, nunca aplique una fuerza excesiva sobre la pantalla.
- Conecte o retire el dispositivo USB siguiendo las instrucciones para la instalación o extracción seguras recomendadas por Microsoft. Si hay algún problema con la función de la pantalla táctil o con la salida del sonido después de conectar un dispositivo USB, vuelva a conectar el cable USB o cambie el puerto de conexión.

Conexión con otros dispositivos

 Nota

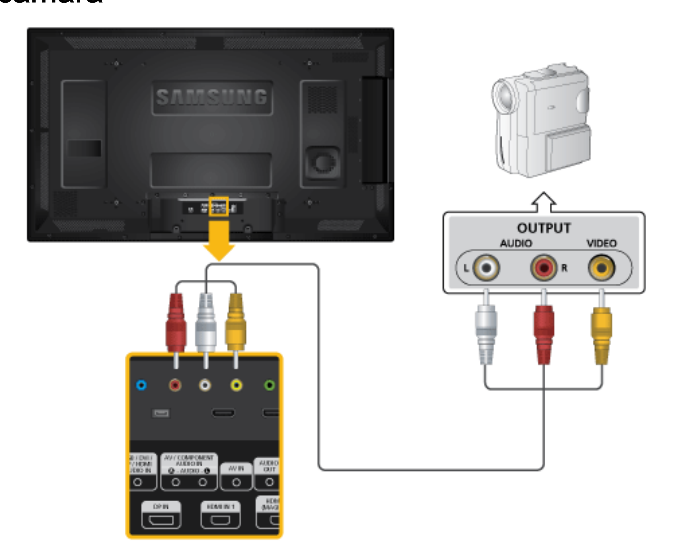
- El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o videocámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.
- La configuración de la parte posterior de la pantalla LCD puede variar ligeramente según el modelo de pantalla LCD.

Conexión de dispositivos AV



1. Conecte un cable de audio a *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* del producto y el puerto de audio del dispositivo externo como un aparato de vídeo o un reproductor DVD.
2. Conecte un cable de vídeo a *[AV IN]* del producto y el puerto de salida de vídeo del dispositivo externo.
3. A continuación, inicie el DVD, el aparato de vídeo o la videograbadora con un disco DVD o una cinta insertados.
4. Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "AV".

Conexión a una videocámara



1. Localice los terminales de salida AV de la videocámara. Normalmente se encuentran en la parte lateral o posterior de la videocámara. Conecte un conjunto de cables de vídeo entre el terminal VIDEO OUTPUT de la videocámara y el terminal *[AV IN]* de la pantalla LCD.

2. Conecte un conjunto de cables de audio entre los terminales AUDIO OUTPUT de la videocámara y el terminal *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* de la pantalla LCD.

3. Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "AV".

4. A continuación, inicie la videocámara con una cinta insertada.

 Nota

Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí vienen normalmente con la videocámara.

(Si no fuera así, deberá adquirirlos en una tienda de electrónica.)

Si la videocámara es estéreo, debe conectar un juego de dos cables.

Conexión mediante un cable HDMI



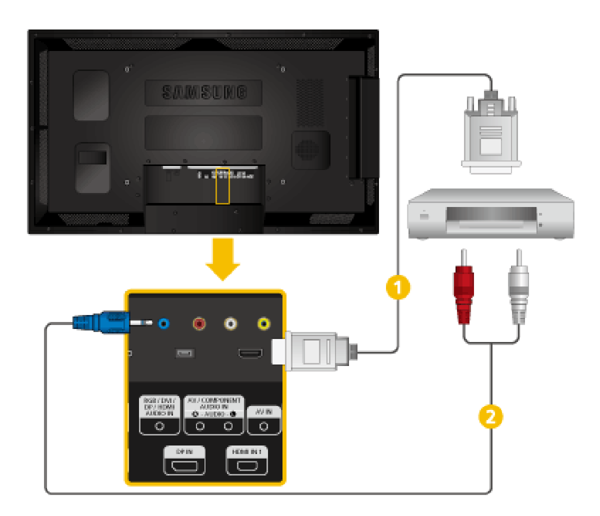
1. Conecte un cable de HDMI a *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* o *[HDMI IN 1]* del producto y el puerto de salida HDMI de un dispositivo digital.

2. Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "**HDMI1 / HDMI2**".

 Nota

En el modo **HDMI**, sólo se admite el formato de audio PCM.

Conexión mediante un cable DVI a HDMI

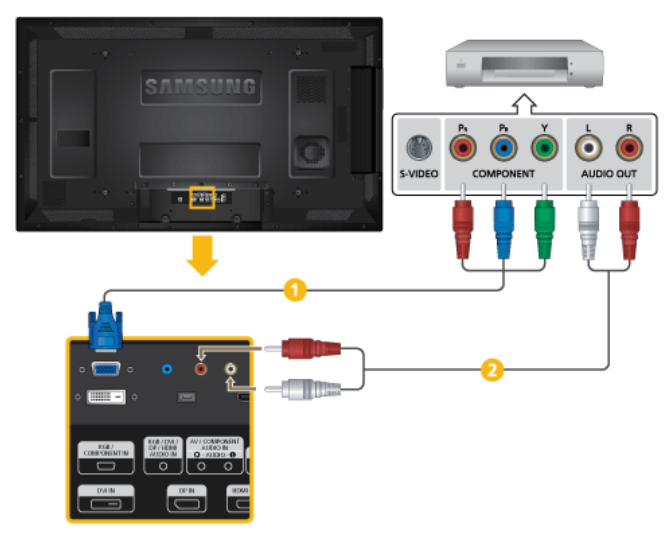


1. Conecte un cable de DVI-HDMI a *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* o *[HDMI IN 1]* y el puerto de salida DVI del dispositivo digital.

2. Conecte los terminales rojo y blanco de un cable RCA a estéreo (para PC) a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* de la pantalla LCD.

3. Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "HDMI1 / HDMI2".

Conexión de un reproductor DVD



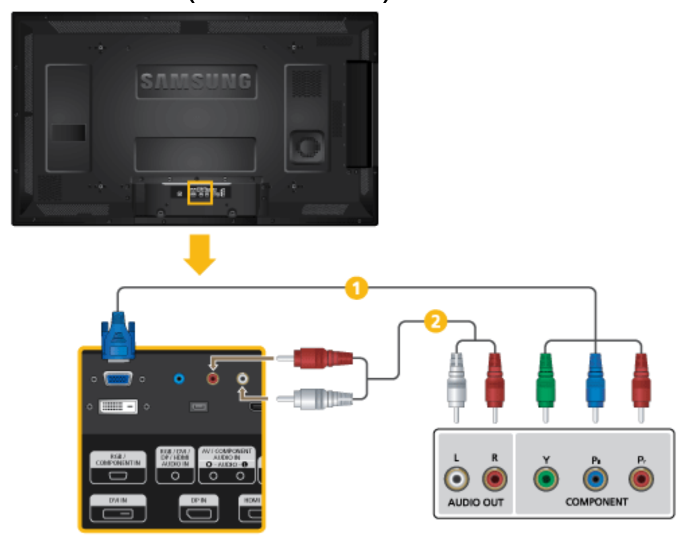
1. Conecte un cable RGB a componentes entre el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* de la pantalla LCD y los terminales P_R, Y, P_B del reproductor DVD.

2. Conecte un juego de cables de audio entre *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* de la pantalla LCD y los terminales AUDIO OUT de un reproductor DVD.

Nota

- Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "Componente".
- A continuación, inicie el reproductor DVD con un disco DVD insertado.
- El cable RGB a componentes es opcional.
- Para la explicación del vídeo de componentes, consulte el manual del DVD.

Conexión de un decodificador DTV (cable/satélite)



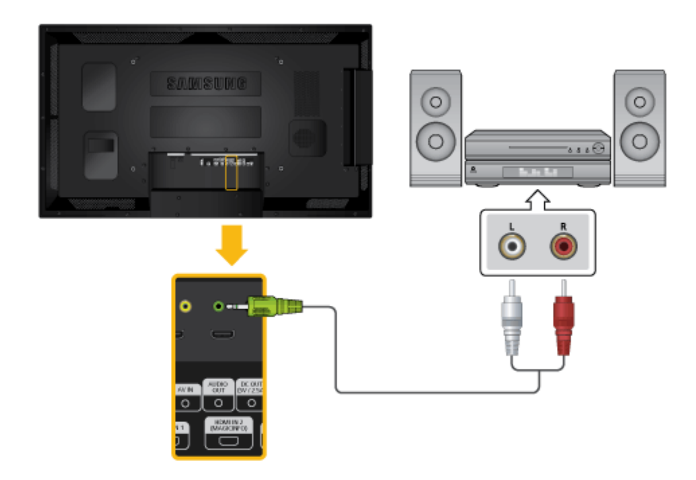
1. Conecte un cable RGB a componentes entre el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* de la pantalla LCD y los terminales P_R, Y, P_B del descodificador.

2. Conecte un juego de cables de audio entre *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* de la pantalla LCD y los terminales AUDIO OUT del decodificador.

 Nota

- Pulse *SOURCE* del producto o del mando a distancia y seleccione "**Componente**".
- Para la explicación del vídeo de componentes, consulte el manual del decodificador.

Conexión de un sistema de audio



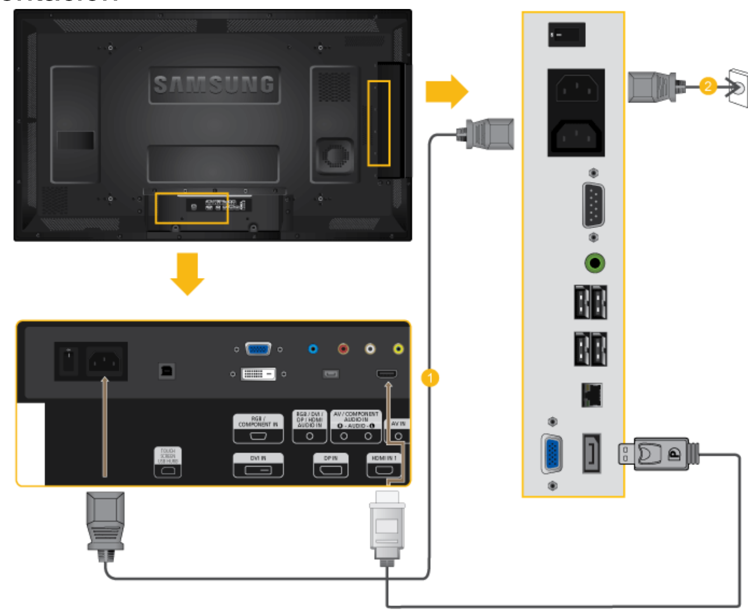
1. Conecte el conjunto de cables de audio entre los terminales AUX L, R del SISTEMA DE AUDIO y el terminal *[AUDIO OUT]* de la pantalla LCD.

Conexión de una caja de red (se vende por separado)

 Nota

- Las cajas de red se venden por separado.
- Para obtener más información sobre cómo adquirir e instalar la caja de red, póngase en contacto con Samsung Electronics.

Conexión de la alimentación

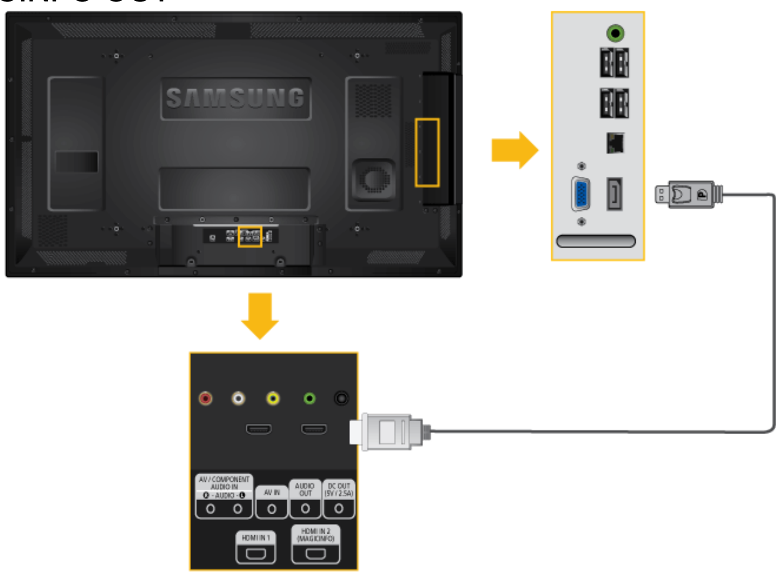


1. Conecte los terminales [POWER] del producto y [POWER] de la caja de red instalada mediante un cable de extensión.

2. Conecte el cable de alimentación al terminal [POWER] de la caja de red y a la toma principal.

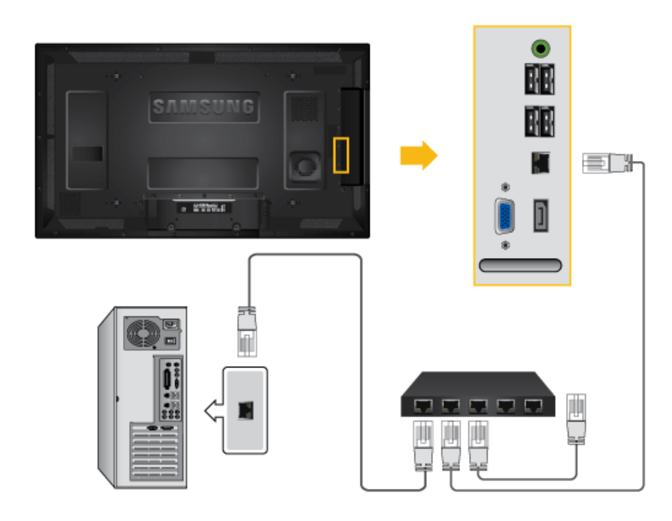
   Encienda la alimentación.

Conexión de MAGICINFO OUT



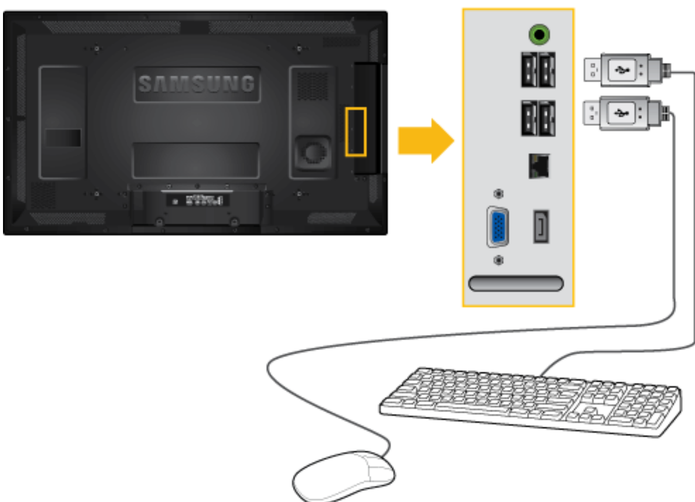
Conecte el terminal [MAGICINFO OUT] de la caja de red y el terminal [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] del monitor mediante el cableDPa HDMI .

Conexión de un cable LAN



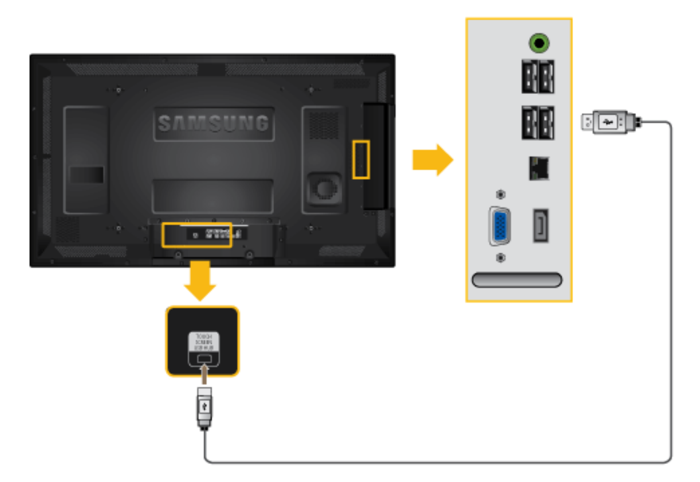
Conecte el cable LAN entre el puerto [LAN] del producto y el puerto [LAN] del PC.

Conexión de dispositivos USB



Se pueden conectar dispositivos USB como el ratón y el teclado.

Conexión a un sintonizador de red para utilizar la PANTALLA TÁCTIL



1. Conecte el puerto [TOUCH SCREEN USB HUB] del producto al puerto USB del ordenador con el cable USB.

 Nota

- Gracias a la innovadora tecnología de pantalla táctil altamente sensible, no se debe ejercer mucha fuerza cuando se toca la pantalla.
- Si se toca la pantalla con un objeto duro o de metal se puede rayar. Se debe utilizar siempre un lápiz exclusivo para la pantalla.
- Cualquier sustancia extraña, como polvo o humedad, sobre la pantalla puede causar un funcionamiento anómalo de la pantalla táctil. Limpie la pantalla y el marco de ésta con un paño suave lo más a menudo posible.
- Para prevenir daños, nunca aplique una fuerza excesiva sobre la pantalla.

Uso del software

Controlador del monitor



Nota

Cuando el sistema operativo le solicite el controlador del monitor, inserte el CD-ROM suministrado con el monitor. La instalación del controlador es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las instrucciones adecuadas para su sistema operativo.

Prepare un disco vacío y descargue el archivo del programa del controlador desde la página web de Internet que se muestra aquí.
Página web de Internet:

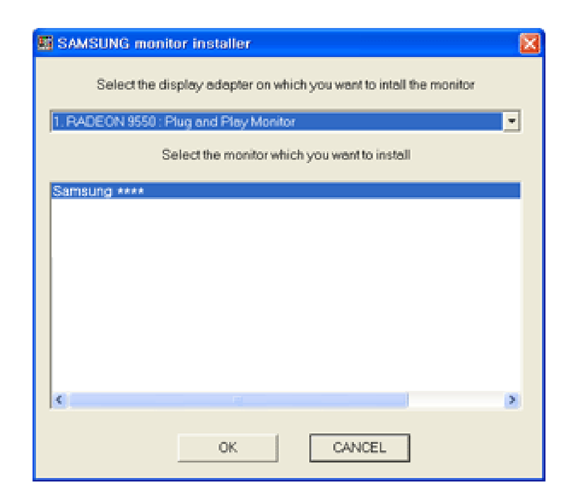
http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (automáticamente)

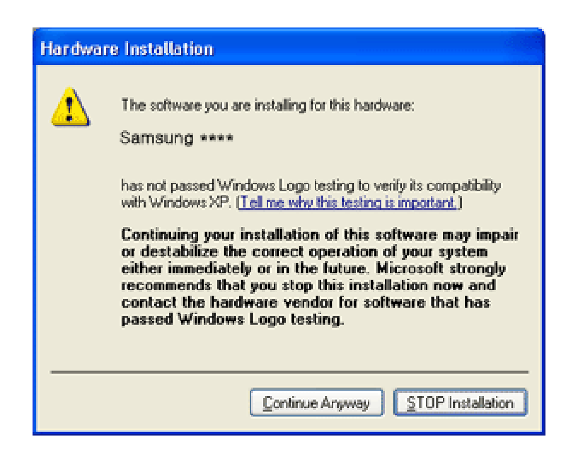
1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.

2. Haga clic en Windows.

3. Elija el modelo de su monitor en la lista de modelos y haga clic en el botón "OK (Aceptar)".



4. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". A continuación haga clic en el botón "OK (Aceptar)" (sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).



 Nota

Este monitor está certificado por Microsoft y su instalación no dañará a su sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

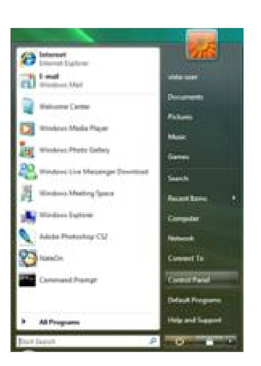
http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (manualmente)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™,

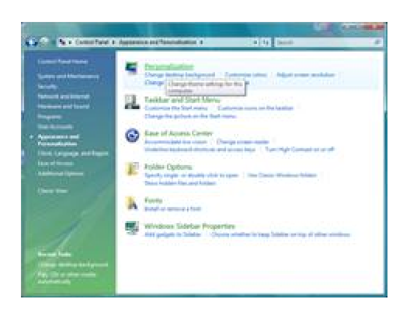
1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.

2. Haga clic en Start (Inicio) y "Control Panel (Panel de control)". A continuación, haga doble clic en "Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)".





3. Haga clic en "Personalization (Personalización)" y a continuación en "Display Settings (Configuración de pantalla)".



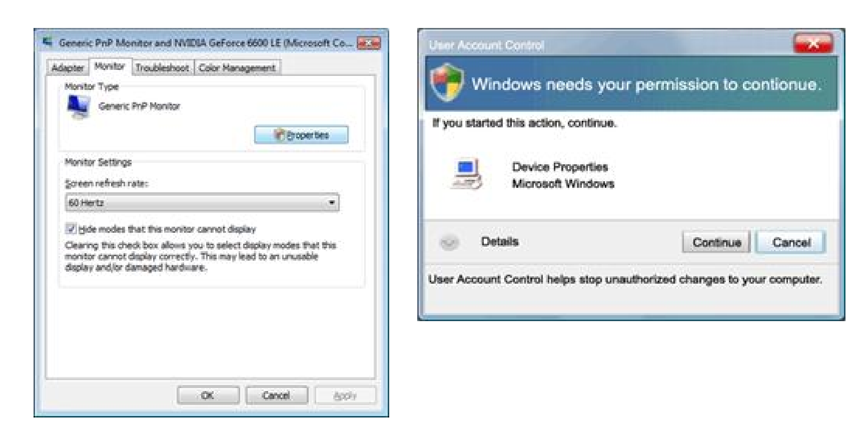


4. Haga clic en Advanced Settings... (Configuración avanzada...)".



5. Haga clic en "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)". El hecho de que el botón "Properties (Propiedades)" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.

Si aparece el mensaje “Windows needs... (Windows necesita…)” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continue (Continuar)".

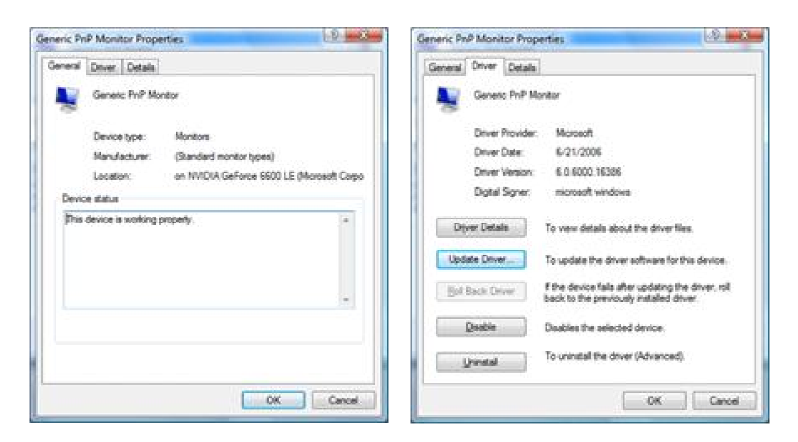


 Nota

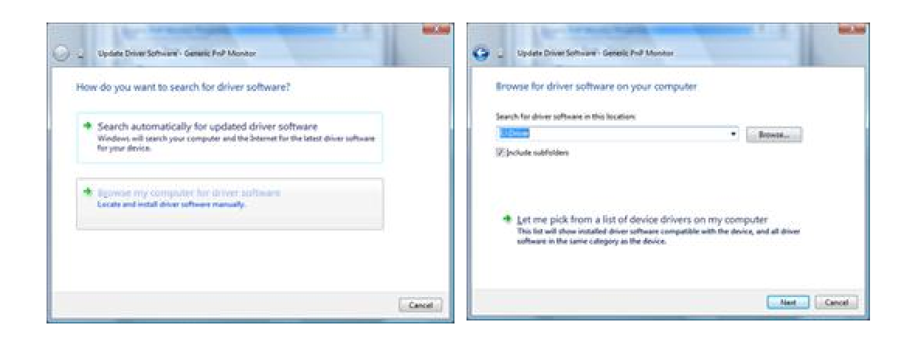
Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causará daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

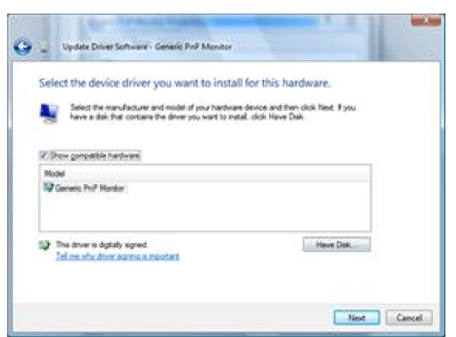
6. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" en la pestaña "Driver (Controlador)".

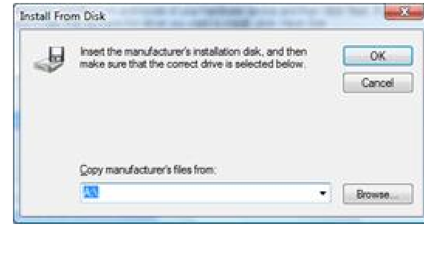


7. Compruebe la casilla de verificación "Browse my computer for driver software (Buscar el software del controlador en mi ordenador)" y haga clic en "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador)".

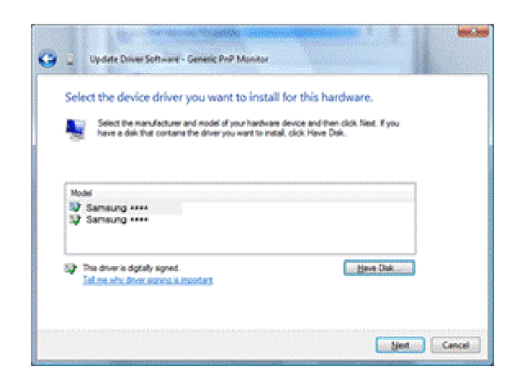


8. Haga clic en "Have Disk... (Utilizar disco…)" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "OK (Aceptar)".

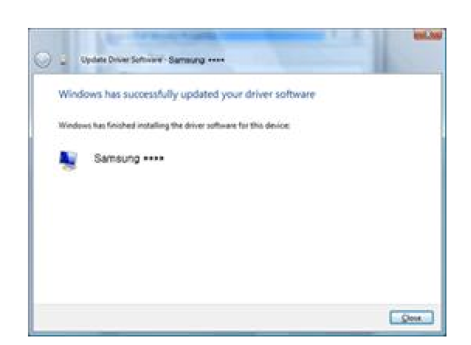


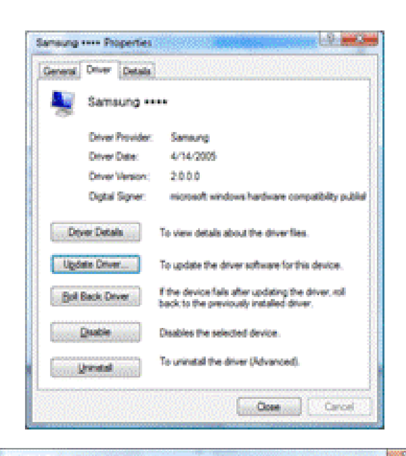


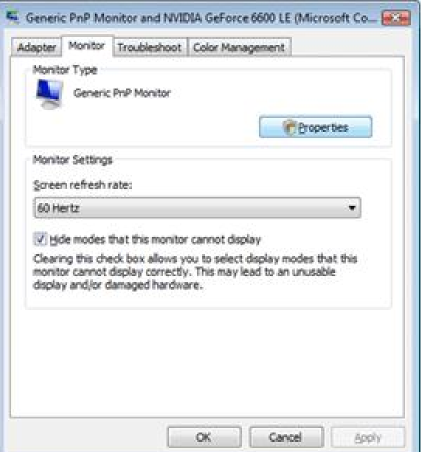
9. Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Next (Siguiente)".

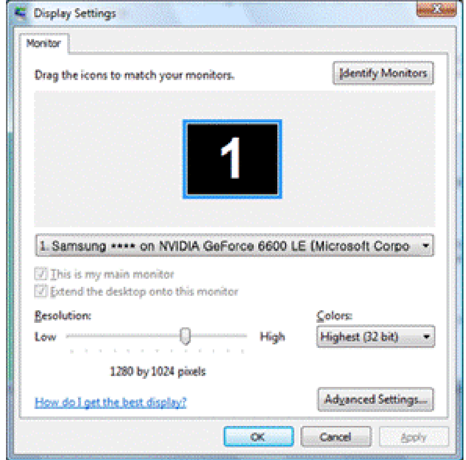


10. Haga clic en "Close (Cerrar)" → "Close (Cerrar)" → "OK (Aceptar)" → "OK (Aceptar)" en las siguientes pantallas que se van mostrando.







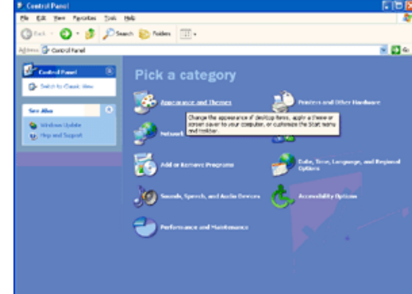


Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

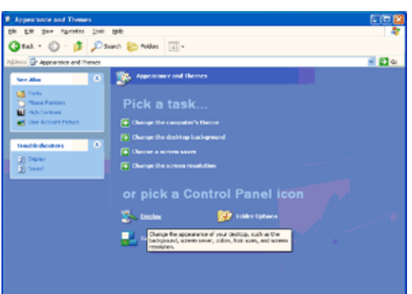
1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.

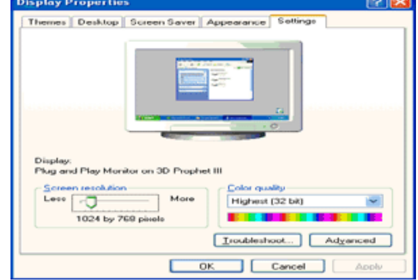
2. Haga clic en "Start (Inicio)" → "Control Panel (Panel de control)" y, a continuación, haga clic en el icono "Appearance and Themes (Apariencia y temas)".



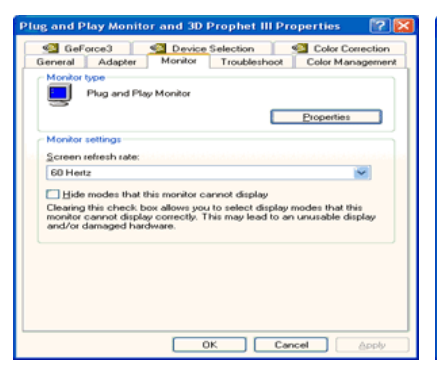


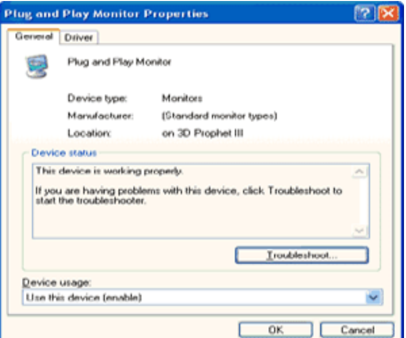
3. Haga clic en el icono "Display (Pantalla)" y elija la pestaña "Settings (Configuración)"; a continuación, haga clic en "Advanced... (Opciones avanzadas...)".



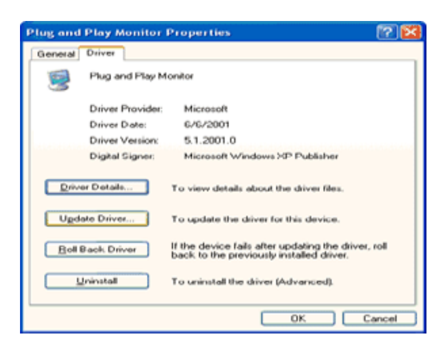


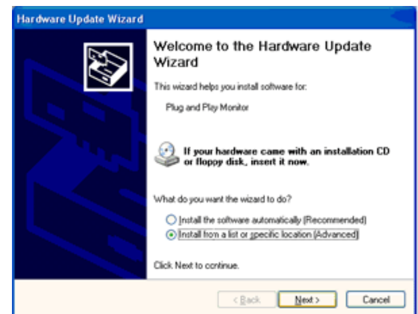
4. Haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)" y seleccione la pestaña "Driver (Controlador)".



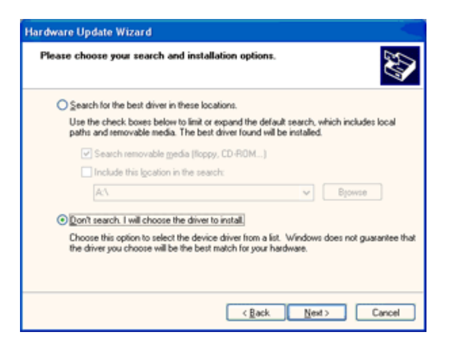


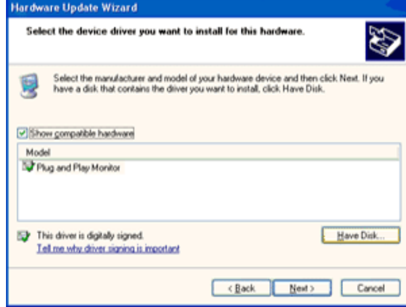
5. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y seleccione "Install from a list or... (Instalar desde una lista o...)"; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".





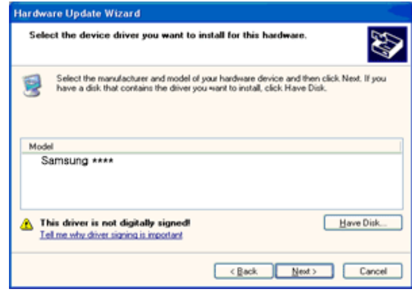
6. Seleccione "Don't search, I will... (No buscar. Seleccionaré...)" ; a continuación, haga clic en "Next (Siguiente)" y a continuación, haga clic en "Have disk (Utilizar disco...)".



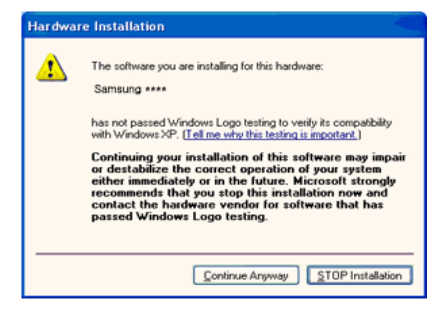


7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)", elija A:(D:\Controlador) y elija el modelo de su monitor en la lista de monitores; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".





8. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar)". Haga clic en el botón "OK (Aceptar)".



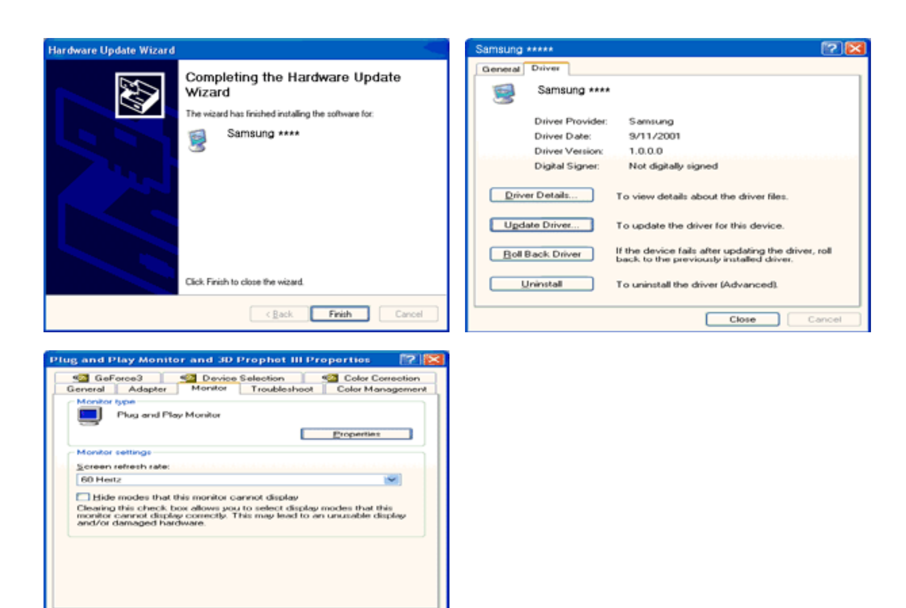
 Nota

Este controlador del monitor está certificado por Microsoft y su instalación no causará daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

9. Haga clic en el botón "Close (Cerrar)" y, a continuación, en el botón "OK (Aceptar)" continuamente.



10. La instalación del controlador del monitor se ha completado.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando vea "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)" en su monitor siga estos pasos.

1. Elija el botón "OK (Aceptar)" en la ventana "Insert disk (Inserte el disco)".

2. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" en la ventana "File Needed (Archivo necesario)".

3. Elija A:(D:\Controlador), haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".

Cómo instalar

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".

2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.

3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.

4. Seleccione "Monitor (Monitor)".

   Caso 1: Si el botón "Properties (Propiedades)" está inactivo, significa que el monitor está adecuadamente configurado. Pare la instalación.

   Caso 2: Si el botón "Properties (Propiedades)" está activo, haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" y ejecute los pasos siguientes.

5. Haga clic en "Driver (Controlador)", a continuación en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y finalmente en el botón "Next (Siguiente)".

6. Seleccione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Mostrar una lista de los controladores conocidos de este dispositivo para poder elegir un controlador específico)", a continuación haga clic en "Next (Siguiente)" y finalmente en "Have disk (Utilizar disco)".

7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" y seleccione A:(D:\Controlador).

8. Haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".

9. Elija el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente". Haga clic en el botón "Siguiente".

10. Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

    Si puede ver la ventana "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)", haga clic en el botón "Yes (Sí)". Haga clic en botón "Finish (Finalizar)" y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium sistema operativo

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".

2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.

3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.

4. Seleccione la pestaña "Monitor (Monitor)".

5. Haga clic en el botón "Change (Cambiar)" en el área "Monitor Type (Tipo de monitor)".

6. Seleccione “Specify the location of the driver (Especificar la ubicación del controlador)”.

7. Seleccione “Display a list of all the driver in a specific location (Mostrar una lista de controladores para seleccionar)" y haga clic en el botón “Next (Siguiente)".

8. Haga clic en “Have Disk (Utilizar disco)".

9. Especifique A:\(D:\controlador) y haga clic en el botón “OK (Aceptar)".

10. Seleccione “Show all devices (Mostrar todos los dispositivos)", elija el monitor correspondiente al que esté conectado al ordenador y haga clic en “OK (Aceptar).

11. Haga clic en los botones “Close (Cerrar)" y “OK (Aceptar)" hasta que consiga cerrar la ventana de diálogo Propiedades de pantalla.

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)" y a continuación haga doble clic en el icono "Display (Pantalla)".

2. En la ventana de información de registro de la pantalla, haga clic en la pestaña de configuración y a continuación en "All Display Modes (Todos los modos de pantalla)"

3. Seleccione el modo que desee usar (resolución, número de colores y Frecuencia vertical) y a continuación haga clic en "OK (Aceptar)".

4. Haga clic en el botón "Apply (Aplicar)" si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "Test (Comprobar)". Si la pantalla no es normal, cambie a un modo diferente (modo inferior de resolución, colores o frecuencia).

 Nota

Si no hay un modo en todos los modos de pantalla, seleccione el nivel de resolución y de frecuencia vertical; para ello consulte los Modos de temporización predefinidos en la guía del usuario.

Linux Sistema operativo

Para ejecutar X-Window, se necesita el archivo X86Config, que es un tipo de archivo de configuración del sistema.

1. Pulse "Intro" en la primera y la segunda pantalla después de ejecutar el archivo X86Config.

2. La tercera pantalla es para la configuración del ratón.

3. Configure un ratón para el ordenador.

4. La siguiente pantalla es para la configuración del teclado.

5. Configure un teclado para el ordenador.

6. La siguiente pantalla es para la configuración del monitor.

7. En primer lugar, configure la frecuencia horizontal del monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

8. Configure una frecuencia vertical para el monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

9. Escriba un nombre de modelo para el monitor. Esta información no afecta a la ejecución real de X-Window.

10. Ya ha finalizado la configuración del monitor. Ejecute X-Window después de configurar cualquier otro hardware necesario.

Pantalla táctil

Instalación del controlador de la pantalla táctil

1. Conecte el monitor al ordenador mediante el cable USB.

2. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

3. Haga clic en HidSetup. La instalación del controlador se inicia automáticamente. (Haga doble clic en la carpeta "Touchscreen Driver".)

4. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.

    Nota

   En este momento ya se ha instalado el controlador y el sistema lo recuperará automáticamente. Sin embargo, en algunos ordenadores es necesario seguir los pasos siguientes para que encuentren el nuevo controlador: 5, 6, 7.

5. Seleccione "No, not this time," y a continuación “Next” (FIG. 1).

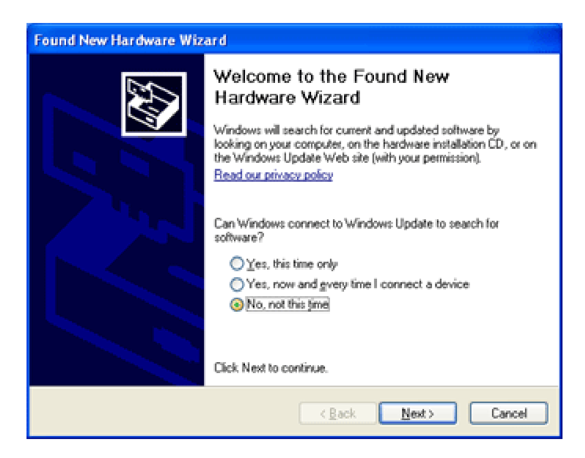


FIG. (1)

6. El sistema le informa de que debe encontrar el documento del controlador pertinente si se encuentra la pantalla táctil. Seleccione “Install the software automatically (Recommended)” y a continuación “Next” (FIG. 2).

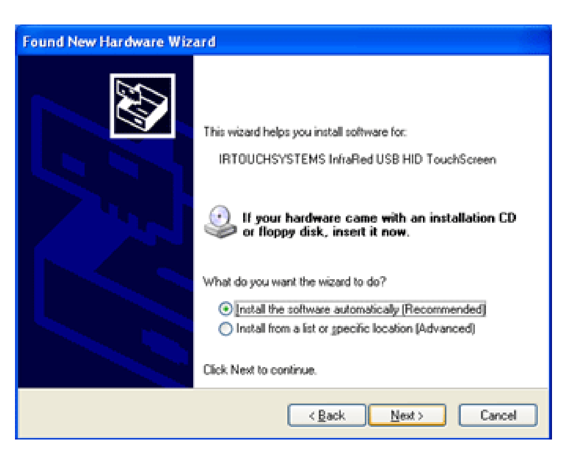


FIG. (2)

7. Haga clic en "Finish” (FIG.3) para completar la actualización del controlador. En el margen inferior derecho de la pantalla aparece un globo de la barra de tareas que indica "Nuevo hardware encontrado" (FIG. 4).

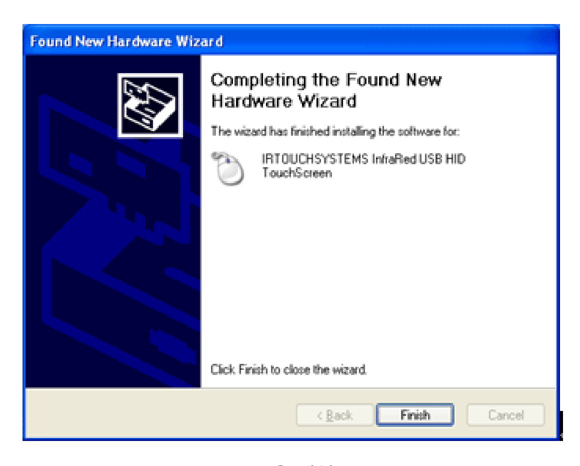


FIG. (3)



FIG. (4)

Panel de control de la pantalla táctil - Instalación del controlador

Haga doble clic en el acceso directo del escritorio, o vaya a “Inicio” -> “Todos los programas” -> ”IRTouchSystems” -> “TouchScreen Control Panel” (FIG. 5) y abra el panel de control de la pantalla táctil.

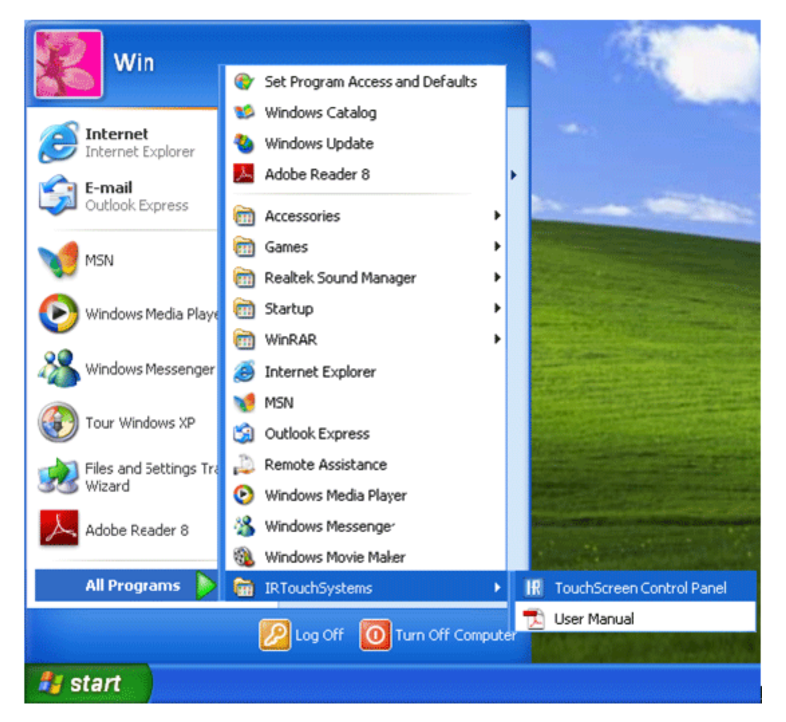


FIG. (5)

Menú general del panel de control

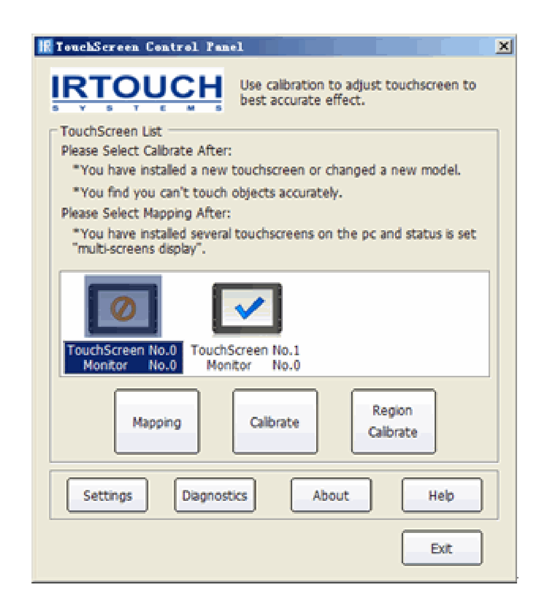


FIG. (6)

1. Mapping

El panel de control se puede usar para realizar ajustes o configuraciones mediante una conexión USB y admite varias pantallas táctiles conectadas al mismo ordenador. El panel proporciona información básica sobre la pantalla táctil y permite calibrarla. Si hay varias pantallas táctiles instaladas en el ordenador y el estado está configurado como “multi-screens display,” en la Touchscreen List aparecerá más de una. Use [Mapping] para seleccionar un monitor para cada pantalla táctil antes de efectuar la calibración; de lo contrario, la pantalla táctil no funciona. Siga estos pasos para establecer la configuración de varias pantallas táctiles: Haga clic en ”Mapping” para que aparezca una marca de botón en el centro de cada monitor en orden de prioridad. Haga clic en el centro de la marca de botón para aceptar la pantalla táctil montada; si no encuentra información acerca de la pantalla táctil, pulse “Esc” o espere 30 segundos y el programa omitirá la configuración de la pantalla táctil actual y pasará automáticamente a la siguiente.

2. Calibrate

Esta función es aplicable a los modos de vista simple y dual. En la lista de opciones para calibrar la pantalla táctil, haga clic en [Calibrate]. La calibración habrá terminado cuando todos los círculos rojos se conviertan en iconos azules después de tocarlos.

3. Region Calibrate

Esta función es aplicable a todos los modos, en especial al modo dual (modo de expansión horizontal o vertical).

Steps

1. En "TouchScreen List" del panel de control de la pantalla táctil, seleccione "Calibrate of the TouchScreen" y haga clic en [Region Calibrate].
2. Arrastre el área de calibración. Debe ser mayor que 200 x 200.
3. Una vez que haya finalizado una calibración de cuatro puntos, sólo podrá tocar el área seleccionada.

Siga estos pasos para efectuar la calibración: Seleccione una pantalla táctil en la lista de información; cuando aparezca la ventana de calibración, haga clic en el botón “Calibrate”. Finalice la calibración tocando el centro de las cuatro dianas en secuencia. Pulse el botón ”Esc” para salir de la calibración. Tras la calibración, se muestran los botones “ReCalibrate”, “OK” y “Cancel”. Seleccione “ReCalibrate” para volver a efectuar la calibración, “OK” para guardar y salir o “Cancel” para salir sin guardar.

Configuración

La ventana de configuración se divide en 8 zonas (FIG. 7):

1. Modes
2. Enable Touch
3. Hide Cursor
4. Enable Double Click
5. Enable Right Click
6. Enable Drag Delay
7. Enable Delay Touch

8. Enable Beep

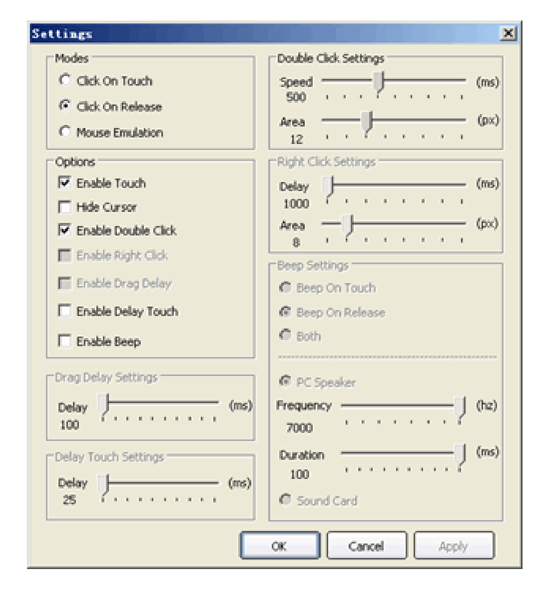


FIG. (7)

Modes

Hay tres modos de toque: “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

Se reconoce un clic cuando el dedo toca la pantalla táctil. Tenga en cuenta que no puede arrastrar objetos. La pantalla táctil responde más rápidamente en este modo, por lo que se recomienda para aplicaciones de botones grandes.

2. Click on Release

Es el modo predeterminado. Se reconoce un clic cuando se separa el dedo de la pantalla. Este modo permite un control preciso y se recomienda para aplicaciones de botones pequeños o en hiperenlaces a páginas web como POS u otras aplicaciones web.

3. Mouse Emulation

Se emulan las funciones del ratón, incluidas hacer clic con el botón izquierdo, mover, deshacer el clic y arrastrar. Esta función se recomienda cuando se debe escribir, dibujar o arrastrar mapas.

Options

1. Enable Touch

Habilitar (predeterminado) o inhabilitar la pantalla táctil.

2. Hide Cursor

El cursor del ratón no se usa en algunas aplicaciones; esta función permite ocultar el cursor sin inhabilitar la función de ratón. Se recomienda para los botones grandes utilizados para reproducir aplicaciones de animación o de educación infantil con el modo "Click On Touch".

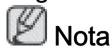
3. Enable Double Click

El doble clic funciona en la pantalla táctil del mismo modo que con el ratón. Toque un punto de la pantalla dos veces en una sucesión rápida. “Double Click Settings” se puede ajustar

para obtener un óptimo rendimiento. “Speed” se establece en milisegundos. Cuanto más alto es el valor, más largo es el intervalo de tiempo efectivo permitido en el doble clic. “Area” (en píxeles) se usa para aumentar o reducir la distancia permitida entre dobles clics. Cuanto más alto es el valor (en píxeles), más sensible es la pantalla táctil al doble clic. La función de doble clic la admiten los modos "Click on touch,” “Click on Release” y "Mouse Emulation".

4. Enable Right Click

Habilitar la función de doble clic. Pulse y mantenga pulsada cualquier parte de la pantalla durante dos segundos. Se muestra el menú contextual. La función de hacer clic con el botón derecho sólo está disponible en el modo de emulación del ratón. Si considera que el menú contextual tarda mucho o poco en aparecer, puede ajustar el "Delay” en “Right Click Settings”.

 Nota

Cuanto más alto es el valor, más tarda en aparecer el menú contextual. “Delay” se establece en milisegundos. El “area” determina el rango de oscilación de la superficie táctil con un límite de error (en píxeles). Cuanto más alto es el valor, más amplio es el rango de oscilación. El menú contextual permanecerá visible mientras el dedo presione la pantalla.

5. Enable Drag Delay

Esa función muestra el tiempo en milisegundos que “Drag Delay” tardará en habilitarse después de que se haya tocado la opción. El retardo del arrastre se puede ajustar (en milisegundos) con el valor correcto si un objeto no se puede seleccionar con precisión o si el cursor oscila al tocar la pantalla táctil.

6. Enable Delay Touch

Si se ha habilitado esta función, la pantalla táctil no responderá al toque o roce rápido de la pantalla táctil. Este modo es muy útil cuando se debe presionar la pantalla largamente dentro de una área especificada.

7. Enable Beep

Esta función habilita o inhabilita el pitido que se oye en el altavoz que lleva incorporado el ordenador, y establece el ciclo y la frecuencia de los pitidos. Puede pulsar el botón [Apply] para habilitar la función de pitido después de seleccionar [Enable touch] y viceversa. Hay tres modos de pitido: “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch : Se reconoce un clic cuando el dedo toca la pantalla táctil.

2. Beep on Release : Se reconoce un clic cuando se separa el dedo de la pantalla.

3. Both : Se reconoce un clic cuando el dedo toca la pantalla táctil y se reconoce de nuevo cuando separa el dedo de la pantalla.

4. PC Speaker : Después de instalar el controlador, se oye un pitido de manera predeterminada cuando se inicia una tarjeta de PC. Se puede cambiar el ciclo y el sonido del pitido.

5. Sound Card : El sonido se oye a través de la tarjeta de sonido.

 Nota

Según el estado del hardware y los factores externos, se pueden establecer los parámetros para maximizar el rendimiento.

Desinstalación del controlador

Para desinstalar el controlador haga doble clic en “Panel de control” -> “Agregar o quitar programas” (FIG. 8), seleccione “IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver” y haga clic en “Remove”.

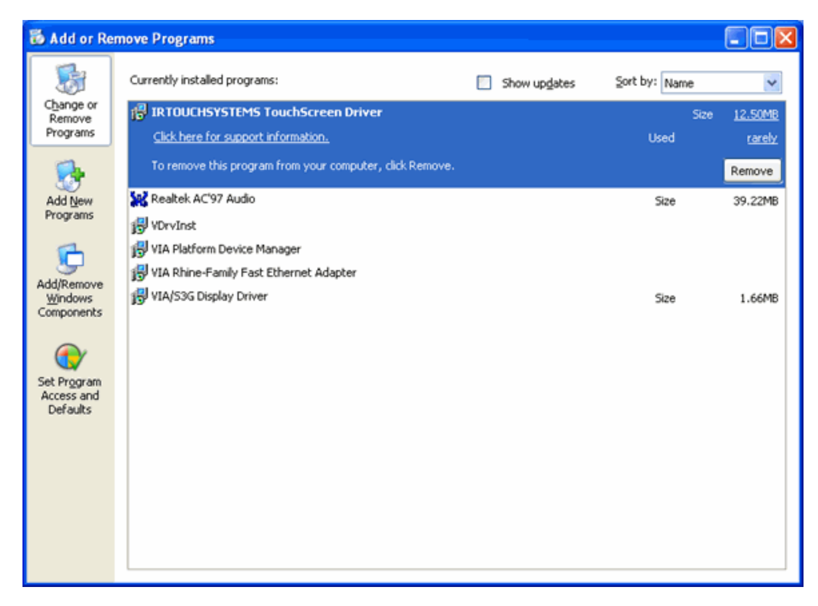
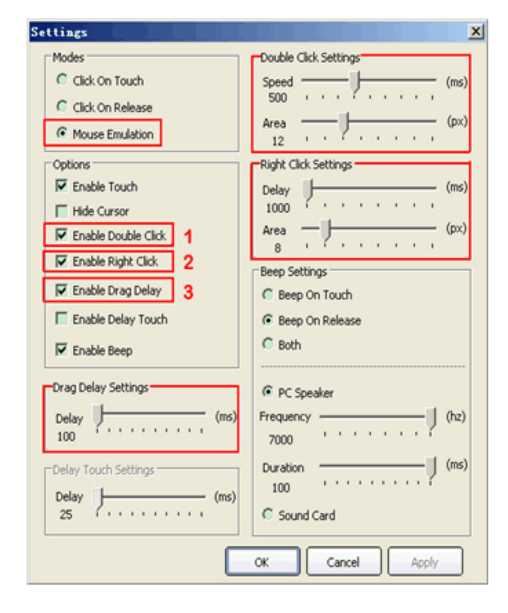


FIG. (8)

Configuración general de la pantalla táctil (para referencia)

Seleccione el modo “Mouse Emulation” y a continuación “Enable Touch,” “Send Right Click,” and “Enable Double Click.” For general use, “Enable Delay Touch” no es recomendable ya que demora la respuesta de la pantalla táctil. La pantalla táctil no responde si se hace un toque rápido o se arrastra rápidamente el dedo sobre la pantalla.



Configuración

1. Enable Double Click

El doble clic funciona en la pantalla táctil del mismo modo que con el ratón. Toque un objeto de la pantalla dos veces en una sucesión rápida para abrir el objeto. “Speed” debe configurarse en 1000 milisegundos (1 segundo) y “Area” en 32 píxeles.

2. Enable Right Click

Habilitar la función de doble clic. Pulse y mantenga pulsada cualquier parte de la pantalla durante dos segundos. Se muestra el menú contextual. La función de hacer clic con el botón derecho sólo está disponible en el modo de emulación del ratón. “Delay”debe configurarse en 1000 milisegundos (1 segundo) y “Area” en 32 píxeles.

3. Enable Drag Delay

Esa función muestra el tiempo en milisegundos que “Drag Delay” tardará en habilitarse después de que se haya tocado la opción. El retardo del arrastre se puede ajustar (en milisegundos) con el valor correcto si un objeto no se puede seleccionar con precisión o si el cursor oscila al tocar la pantalla táctil.

MDC (Multiple Display Control)



Instalación

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el programa de instalación de MDC System.

    Nota

   Si no aparece la pantalla de instalación del software, puede instalar éste mediante el archivo exe de MDC System de la carpeta MDC del CD-ROM.
3. Si se abre la ventana del asistente de instalación, haga clic en “Siguiente".
4. Aparecerá la pantalla "License Agreement". Haga clic en "Yes".
5. Aparecerá la ventana"Customer Information". Registre la información del usuario y haga clic en "Yes".
6. Aparecerá la ventana"Choose Destination Location". Especifique la localización del archivo para la instalación y haga clic en "Next".

    Nota

   Si no se especifica la localización del archivo, el programa se instalará en la localización predeterminada.
7. Aparecerá la ventana"Start Copying Files". Confirme la localización del archivo y haga clic en "Next".
8. Aparece la pantalla de progreso de la instalación.
9. Aparecerá la pantalla "InstallShield Wizard Complete". Haga clic en "Finish".

    Nota

   Seleccione "Launch MDC System" y haga clic en "Finish." El programa MDC se ejecutará inmediatamente.

10. Una vez completada la instalación con éxito, en el escritorio se muestra el icono de ejecución rápida MDC System.

El icono de ejecución de MDC puede no aparecer dependiendo de las especificaciones del sistema del ordenador o del monitor. Si esto sucede, pulse la tecla F5.

Problemas de instalación

La instalación de MDC puede verse afectada por factores como la tarjeta de vídeo, la placa base y el entorno de red.

Desinstalar

El programa MDC sólo se puede borrar mediante la opción “Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)” del Panel de control de Windows®.

Siga estos pasos para borrar MDC.

Seleccione "Setting/Control Panel (Configuración/Panel de control)" en el menú "Start (Inicio)" y haga doble clic en "Add/Delete a program (Agregar o quitar programas)".

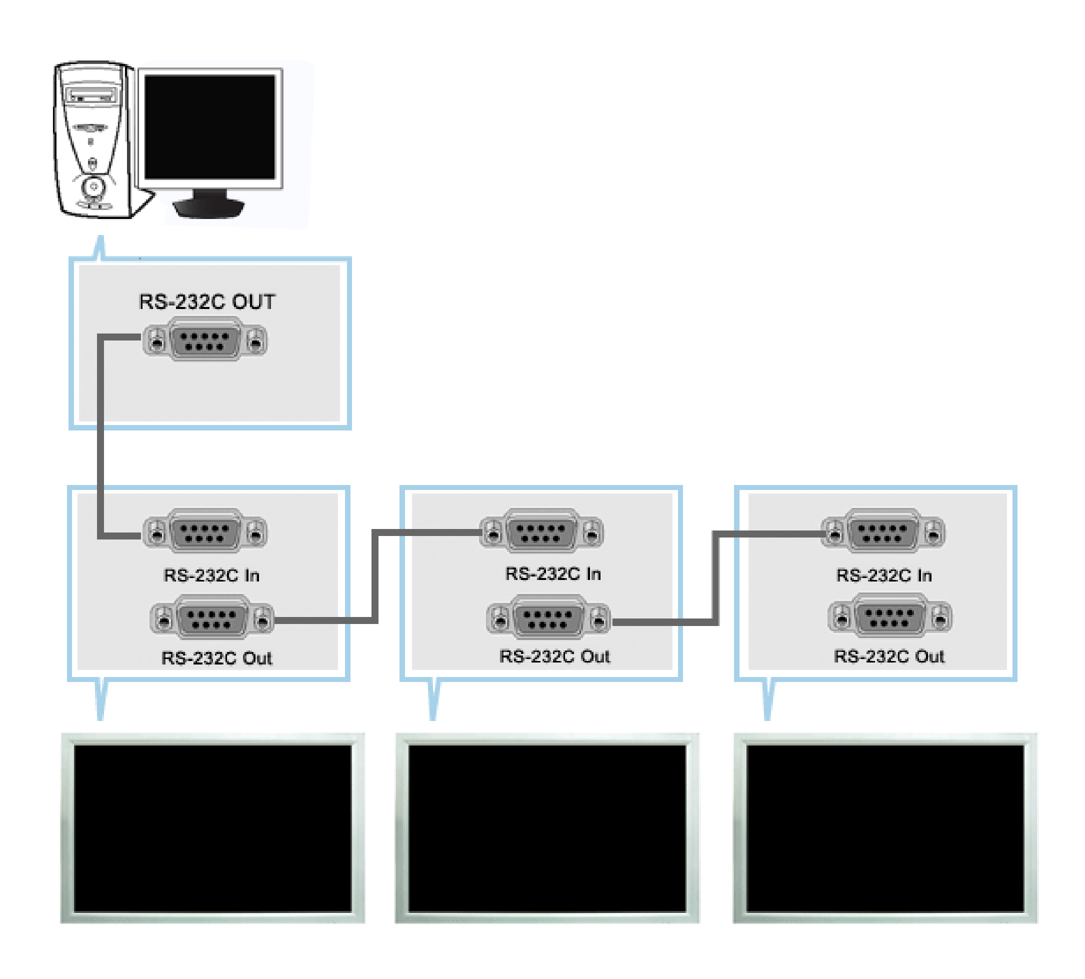
Seleccione MDC System en la lista y haga clic en el botón "Add/Delete (Agregar/Borrar)".

■ Uso de Serial MDC

■ Uso de Ethernet MDC



Introducción

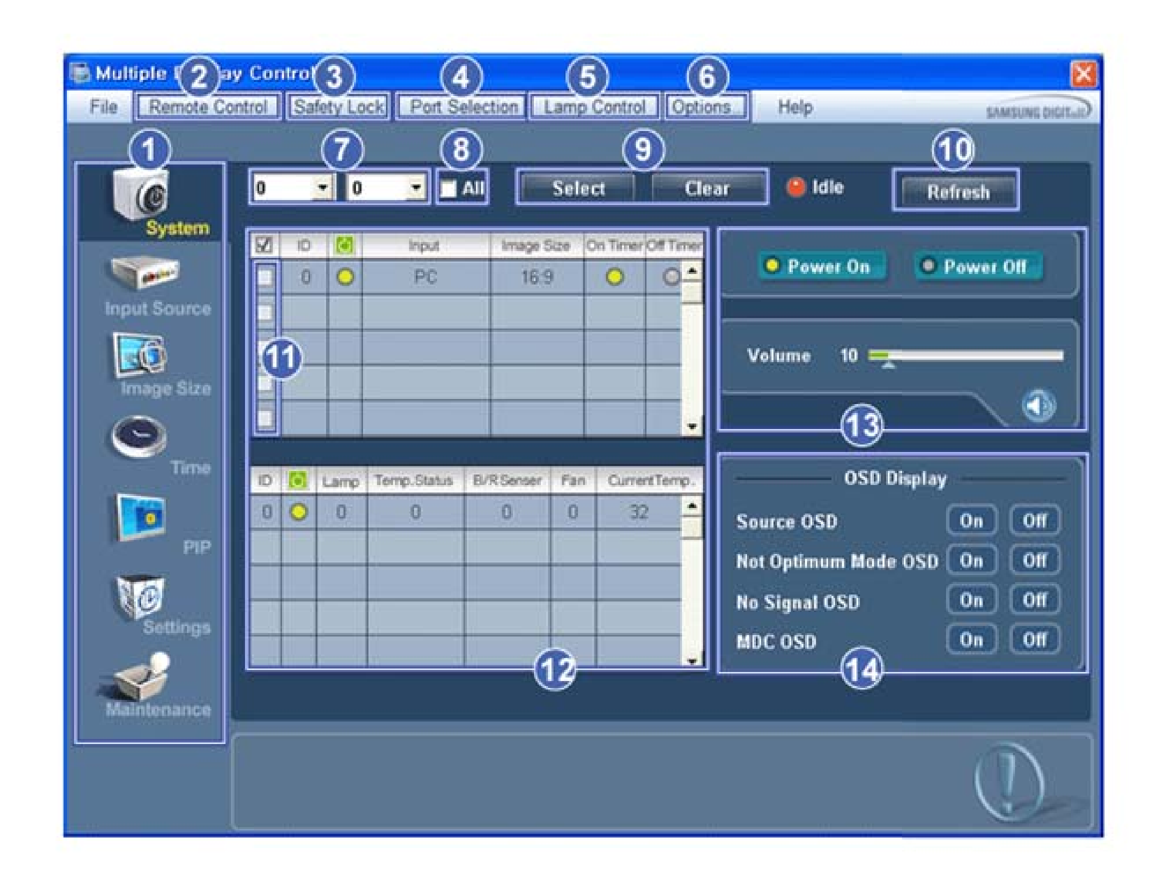


Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.

Pantalla principal

Haga clic en Start > Program > Samsung > MDC System para inicial el programa.

Seleccione un juego para ver su volumen seleccionado con el control deslizante.



1. Iconos principales
2. Remote Control
3. Safety Lock
4. Port Selection
5. Lamp Control
6. Option...
7. Selectores desplegables
8. All
9. Botones de selección
10. Refresh
11. Selección de pantalla
12. Cuadro de información
13. Herramientas de control
14. OSD Display

---

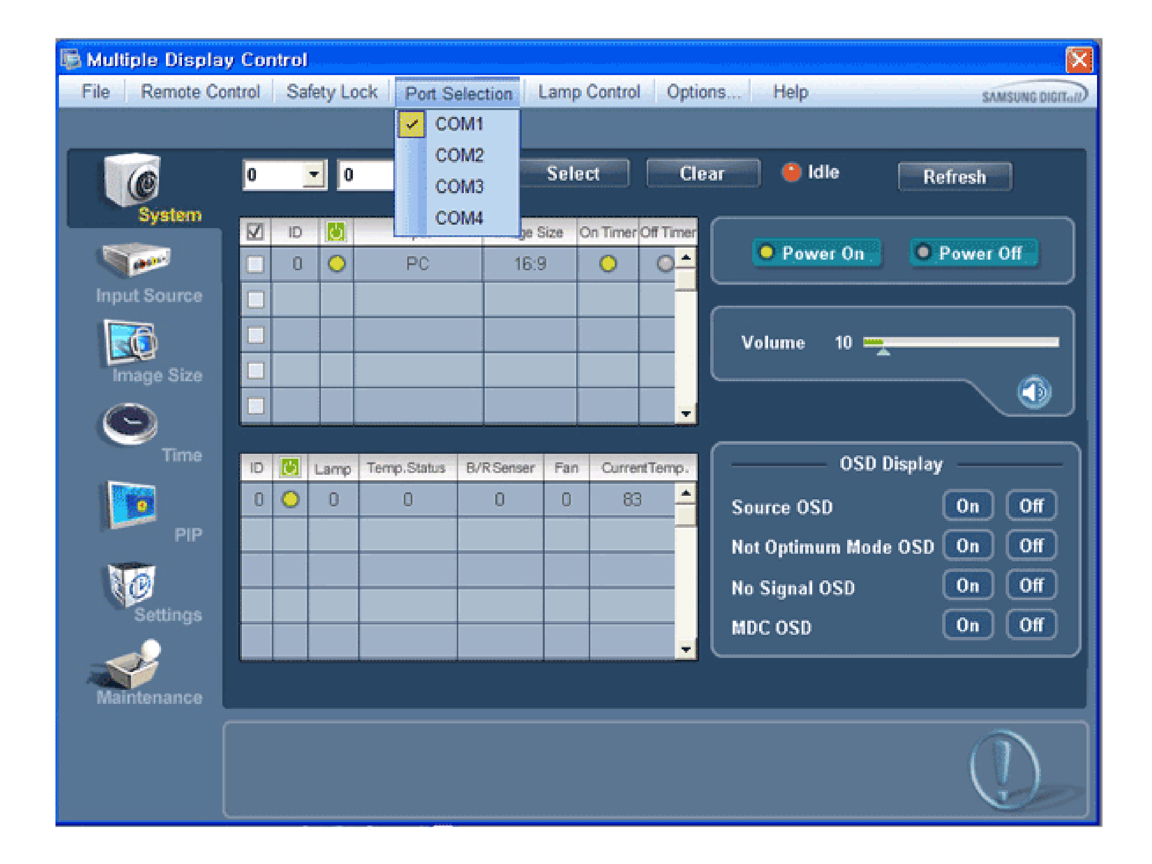
1. Use los iconos principales para modificar en cada pantalla.
2. Permite que se active o se desactive la función de recepción de control remoto de la unidad de la pantalla.
3. Establece la función Lock (seguridad para niños)
   Cuando se configura la función de bloqueo, sólo están operativos los botones de encendido y de bloqueo del mando a distancia y del aparato.
4. La configuración para el puerto serie del PC puede cambiar. El valor original es COM1.
5. Selecciona un modo de ajuste de Lamp.
6. Ajustar el número de ID de LFD y la frecuencia de las repeticiones de búsquedas.
7. Establece el rango de los ID de LFD para mostrarlos. Puede seleccionar o deseleccionar los ID mostrados mediante los botones Select o Clear.
8. Todos los monitores se pueden seleccionar o deseleccionar.
9. Selecciona (Select) o deselecciona (Clear) los ID de LFD mostrados gracias a la configuración de 7 y 8.
10. Busca monitores. El número máximo se indica en el campo Max LFD Id.
11. Seleccionar una pantalla en la Selección de pantalla.
12. Utilizar la cuadrícula para ver una breve información de la pantalla seleccionada.

13. Use Herramientas de control para controlar las pantallas.

14. Conmuta la función OSD como On/Off.
    -Según el producto quizás no se admita.

<Nota> La función Activar/Desactivar del control remoto funciona esté o no activada la energía, y esto se aplica a todas las pantallas activadas y conectadas con el MDC. Sin embargo, independientemente del estado en el momento en que está apagado el MDC, la función de recepción de señal del control remoto de todas las pantallas se inicializa con el estado Enable (activado) cuando se cierra el MDC.

Port Selection

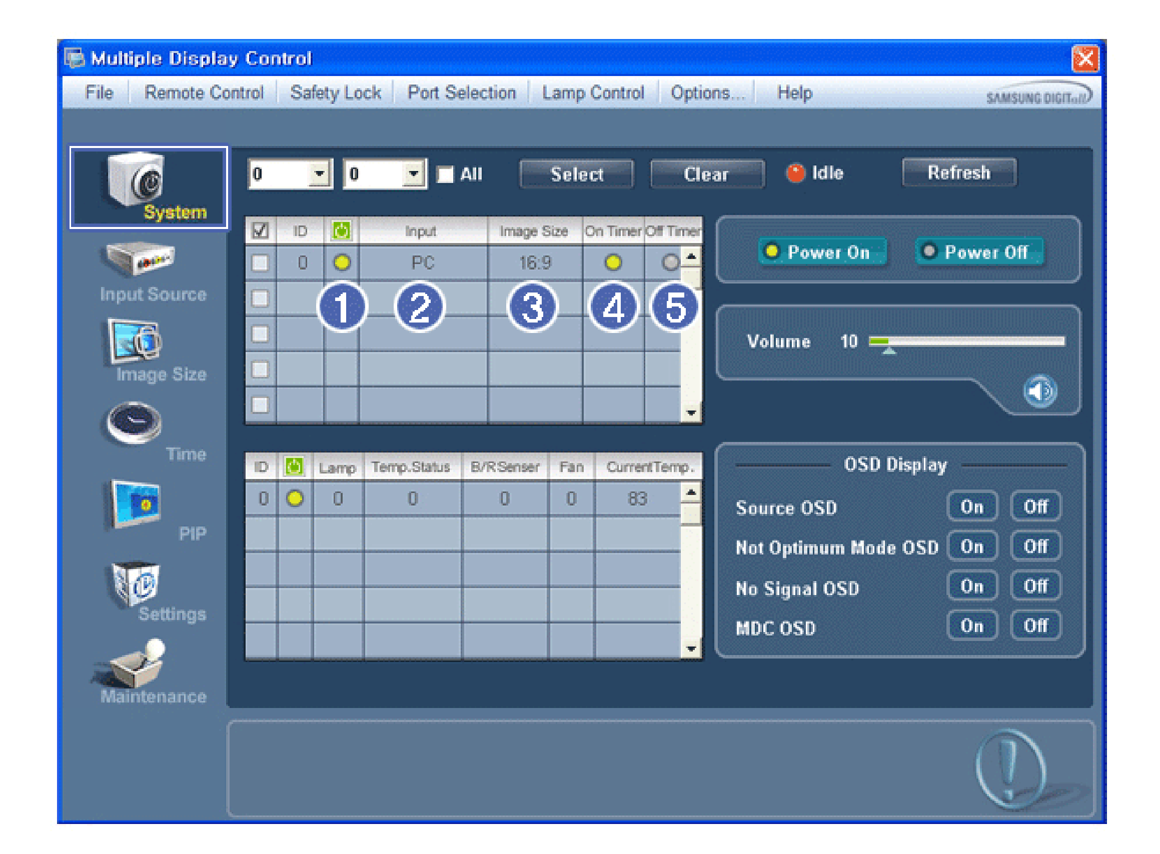


1. El Control de pantallas múltiples está configurado originalmente como COM1.
2. Si se utiliza cualquier puerto distinto de COM1, se puede seleccionar desde COM1 hasta COM4 en el menú de Selección de puertos.
3. Si el nombre de puerto exacto que está conectado al monitor usando un cable serial no está seleccionado, la comunicación no será posible.
4. Le port sélectionné est enregistré dans le programme et également utilisé pour le programme suivant.



System

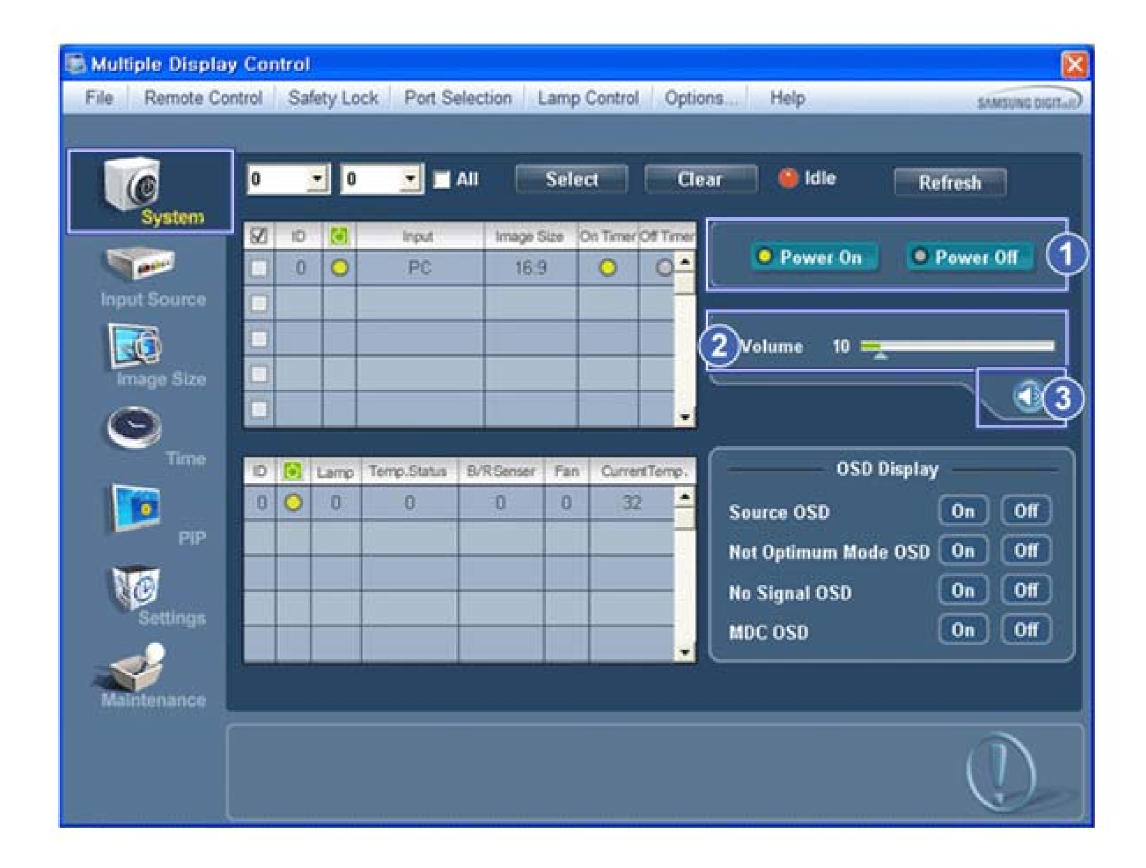
1. Haga clic en System en el menú principal para abrir la pantalla de ajuste del sistema.



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para gestionar Control de energía.

1) (Power Status (Estado de energía))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.



* Control de energía permite controlar algunas de las funciones de la pantalla seleccionada.

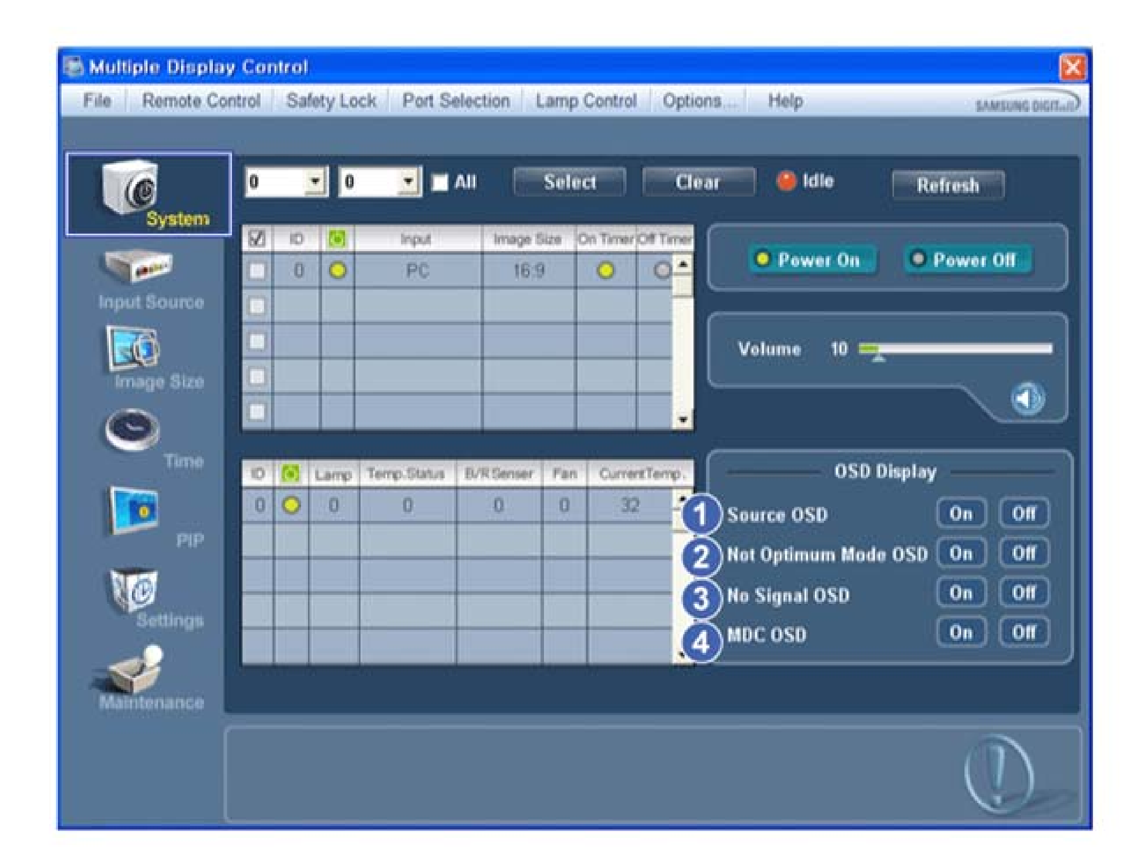
1) Power On/Off
   - Activa o desactiva la energía de la pantalla seleccionada.

2) Volume
   - Controla el nivel de volumen de la pantalla seleccionada.
   Está definido con el valor del volumen de la pantalla seleccionada a partir de los juegos y lo muestra en la barra de desplazamiento.
   (Si se deselecciona sólo una pantalla o todas las pantallas, se restablece el valor predeterminado 10.)

3) (Mute On/Off (Activar/desactivar silencio))
   - Activa o desactiva el silencio de la pantalla seleccionada On / Off .
   Cuando se selecciona un juego cada vez, si el juego seleccionado ya está definido como MUTE (Silencio), es necesario marcar la pantalla MUTE.
   (Si elige deshacer las selecciones o escoge Seleccionar todo, los valores vuelven a la configuración predeterminada).

* **Las funciones Volumen y Mute sólo están disponibles para pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**

3. Selecciona si se ha de mostrar la pantalla de menús mediante el menú OSD Display.



1) Source OSD
 - Establece si se mostrará la OSD de la fuente para indicar que se ha cambiado la Source.

2) Not Optimum Mode OSD
 - Establece si se mostrará la OSD del modo óptimo para indicar que el modo actual no se admite.

3) No Signal OSD
 - Establece si se mostrará la OSD de sin señal para indicar que no hay señal.

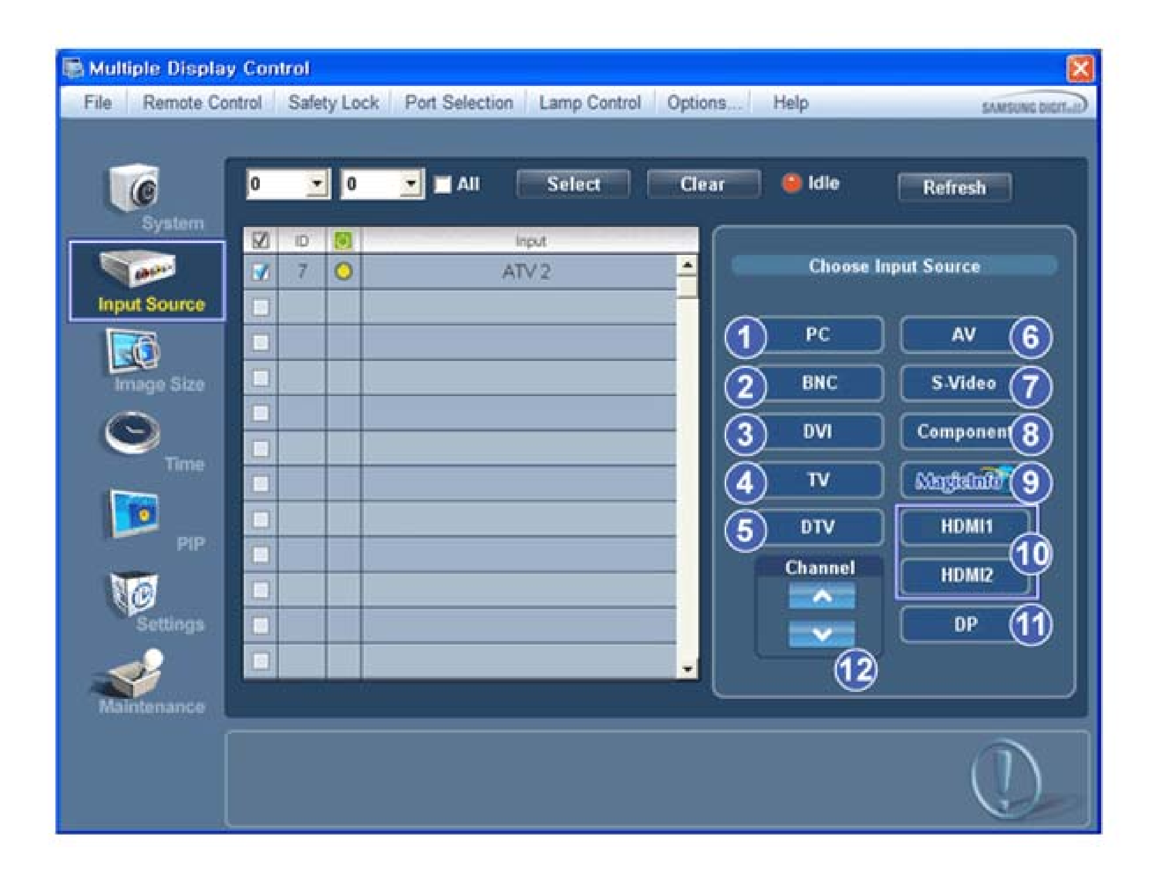
4) MDC OSD
 - Establece si se mostrará la OSD de MDC para indicar que se ha cambiado la configuración mediante MDC.



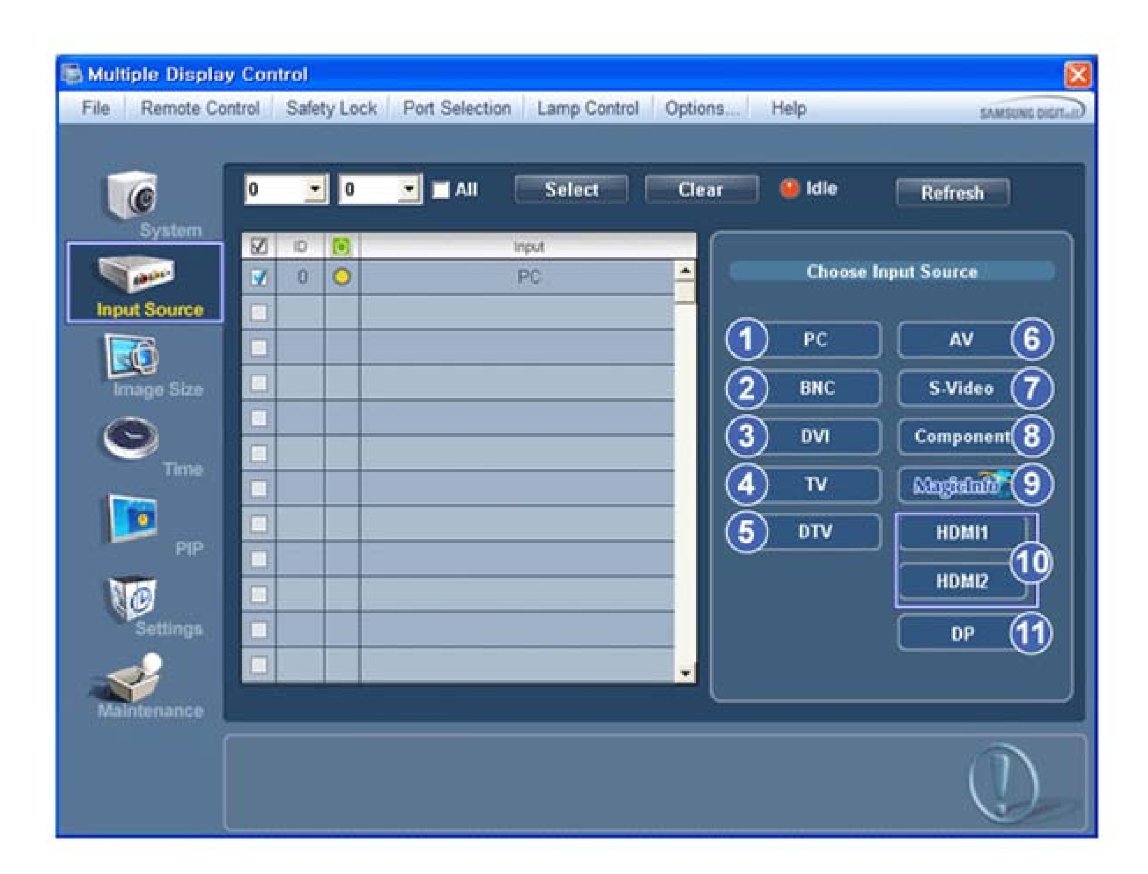
Input Source

1. Haga clic en Input Source (Fuente de entrada), situada en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de fuente de entrada.
   Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.

• TV Mode



• PC Mode



Info Grid muestra información básica necesaria para controlar la fuente de entrada.

1) PC

- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a PC.

2) BNC
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a BNC.

3) DVI
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DVI.

4) TV
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a TV.

5) DTV
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DTV.

6) AV
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a AV.

7) S-Video
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a S-Video.

8) Component
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Component.

9) MagicInfo
- La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

10) HDMI1/HDMI2
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a HDMI.

11) DP
- Cambia la fuente de entrada de Display a DP.

12) Channel
- La flecha del canal aparece cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.

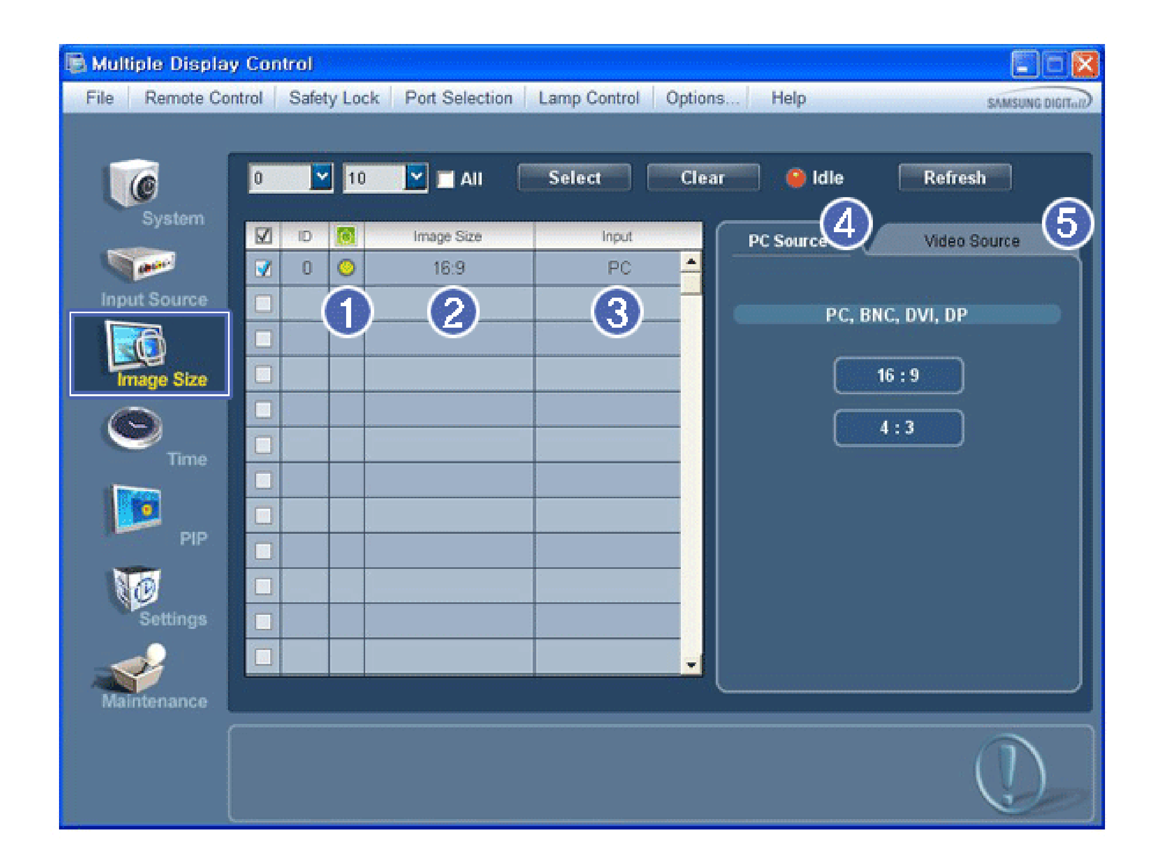
* **HDMI2 quizás no se admita según el producto.**
* **DP quizás no se admita según el producto.**
* **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.**
* **El control de Fuente de entrada se aplica sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Image Size

PC, BNC, DVI,DP

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



✱ Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) (Power Status (Estado de energía))
- Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.

2) Image Size
- Muestra el tamaño de imagen actual de la pantalla seleccionada.

3) Input
- El cuadro de información muestra sólo las pantallas cuyas fuentes de entrada sean PC, BNC, DVI y DP.

4) PC Source
- Cuando haga clic en Tamaño de imagen, aparecen primero las fichas PC, BNC, DVI y DP.
- El botón Control de Tamaño de imagen controla el Tamaño de imagen disponible para PC,BNC,DVI y DP.

5) Video Source
- Mediante el botón de ajuste Image Size se puede ajustar el tamaño de la imagen a un valor disponible en PC, BNC, DVI y DP.

✱ DP quizás no se admita según el producto.

✱ La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

✱ La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.

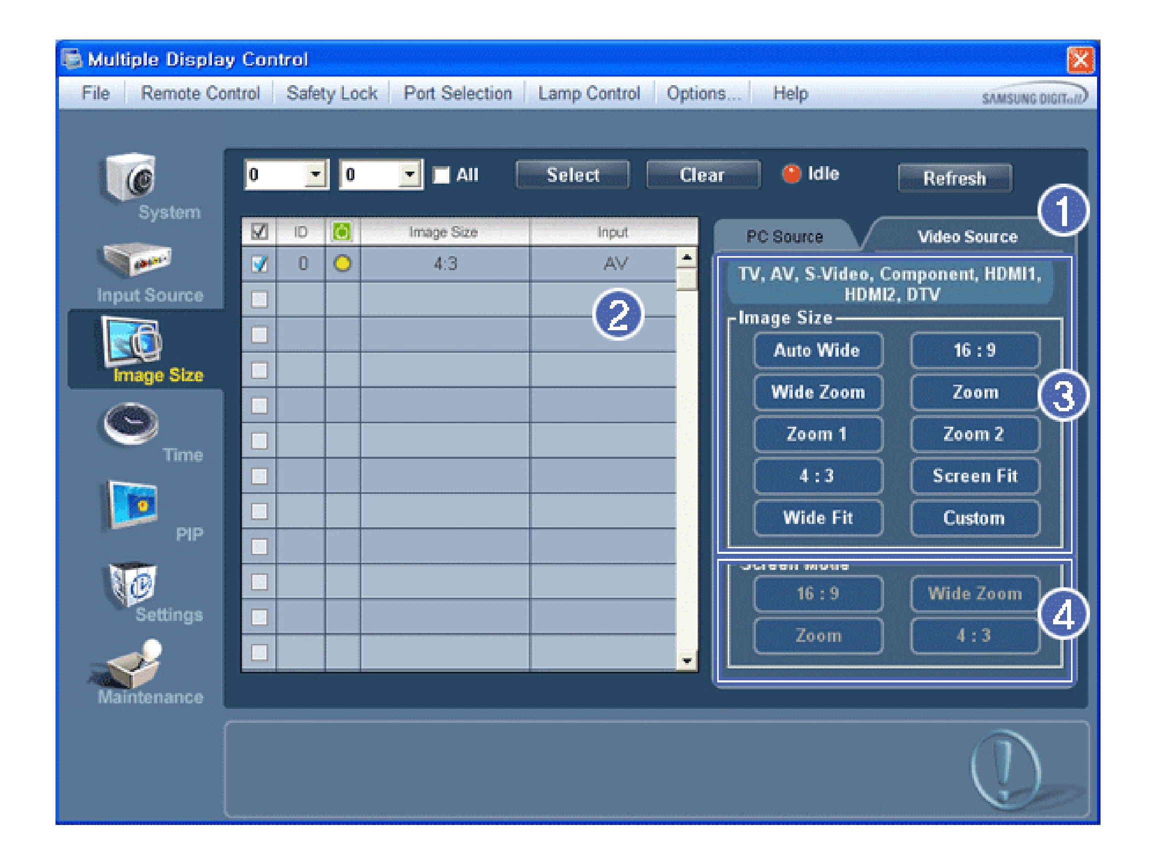
✱ El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

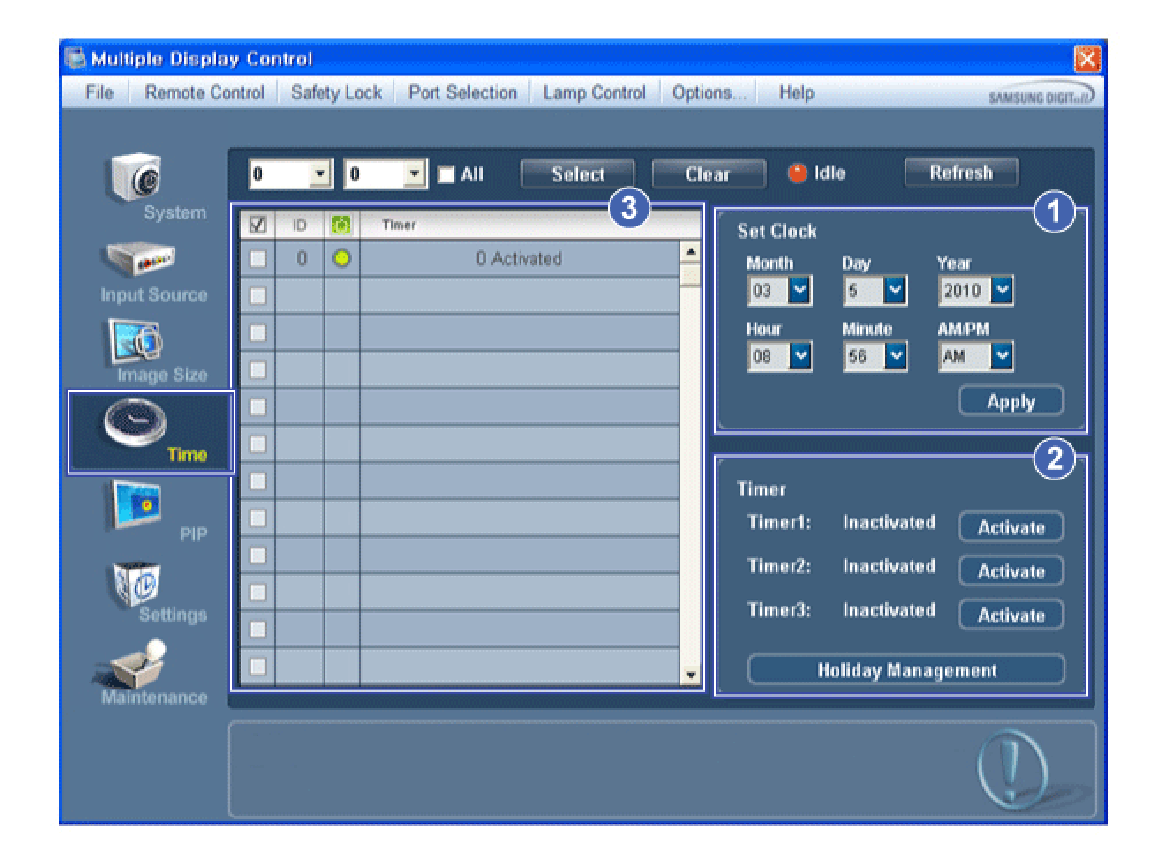
1) Para ajustar Image Size en los modos TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 o DTV, haga clic en la pestaña Video Source.
Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.
2) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra la pantalla que tiene TV, AV, S-VIDEO, Componente, HDMI, DTV como fuente de entrada.
3) Cambia aleatoriamente el tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.
4) Los modos de pantalla sólo se pueden ajustar cuando el televisor (sólo PAL) está conectado y el elemento Image Size (Tamaño de imagen) está establecido en Auto Wide (Ancho automático).

* **HDMI2 quizás no se admita según el producto.**
* **Custom quizás no se admita según el producto.**
* **Auto Wide (Ancho automático), Zoom1 (Zoom1) y Zoom2 (Zoom2) no se pueden seleccionar cuando el tipo de señal de entrada para componentes y DVI (HDCP) es 720p o 1080i.**
(El modo Auto Wide sólo está disponible para TV, AV y S-Video.)
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Time

1. Haga clic en Time (hora) , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control de Time (hora).



* Info Grid muestra información básica de Time (hora).

1) Set clock

- Seleccione la hora actual para la pantalla seleccionada PC Time (hora del PC)
- Para cambiar la hora actual, cambie primero PC Time (hora del PC).

2) Timer

- Configura Timer1, Timer2, Timer3 y Holiday Management.

3) Muestra si el Timer está activado.

*** La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

*** La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

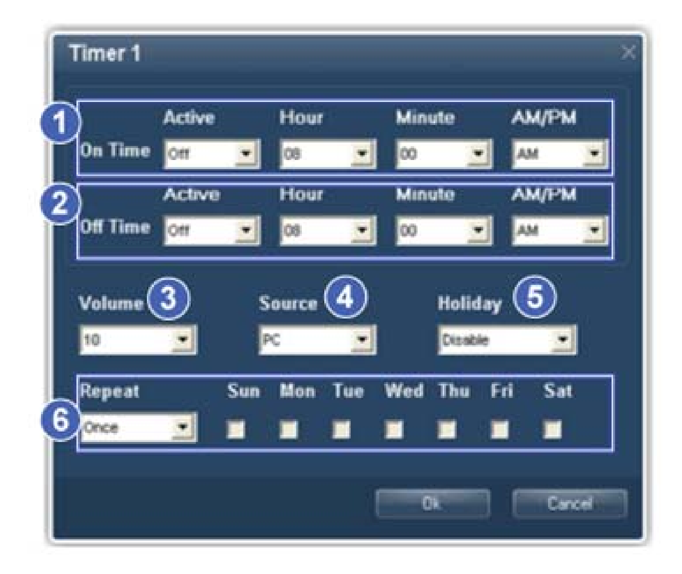
*** Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



Time

Configuración de Timer y Holiday Management

1. Configuración de Timer1, Timer2 y Timer3



1) On Time
- Establece la hora de encendido del monitor seleccionado en horas, minutos y AM/PM.

2) Off Time
- Establece la hora de apagado del monitor seleccionado en horas, minutos y AM/PM.

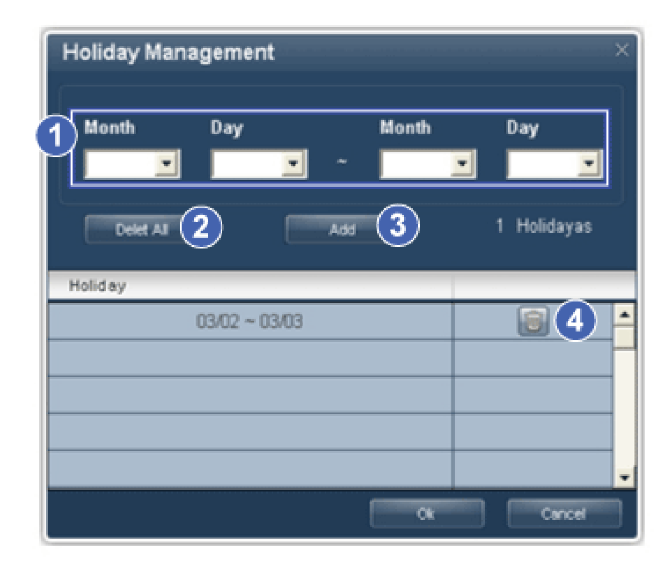
3) Volume
- Selecciona el volumen para cuando se encienda el monitor seleccionado.

4) Source
- Selecciona la fuente de entrada externa que se mostrará cuando se encienda el monitor seleccionado.

5) Holiday
- Aplica la función Holiday Management al Timer.

6) Repeat
- Las selecciones disponibles incluyen Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun y Manual.
  - Once: El Timer se desactiva sólo una vez.
  - EveryDay: El Timer se repite cada día.
  - Mon~Fri: El Timer se repite desde el lunes hasta el viernes.
  - Mon~Sat: El Timer se repite desde el lunes hasta el sábado.
  - Sat~Sun: El Timer se desactiva el sábado y el domingo.
  - Manual: Seleccione el día de la semana para desactivar el temporizador.

2. Configuración de Holiday Management
   La función Holiday Management especifica las fechas en las que el Timer no encenderá ni apagará el monitor.



1) Especifica la fecha.
2) Delete All
   - Borra todos los días festivos.
3) Add
   - Añade la fecha especificada.
4)
   - Borra la programación de la línea seleccionada.

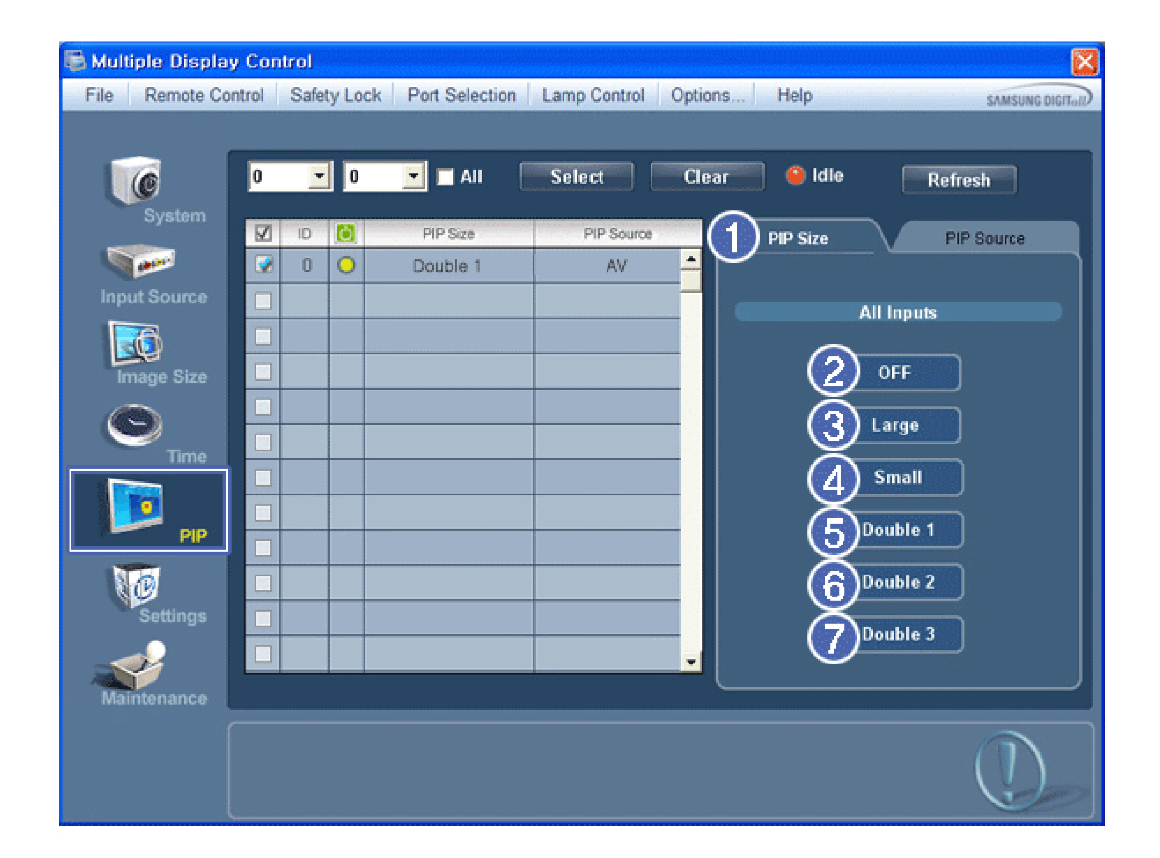
* **La función Holiday Management se puede activar o desactivar en el menú de configuración del Timer.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**
* **Sólo está habilitado en un TV cuando Source está configurado como TV en el modo On Time.**
* **Sólo está habilitado en un modelo con MagicInfo instalado cuando Source está configurado como MagicInfo en el modo On Time.**



PIP

PIP Size

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.
   Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño PIP.

1) PIP Size
   - Muestra el Tamaño PIP actual de la pantalla utilizada.
2) OFF
   - Desactiva el modo PIP de la pantalla seleccionada.
3) Large
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Large.
4) Small
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Small.
5) Double1
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 1.
6) Double 2
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 3.

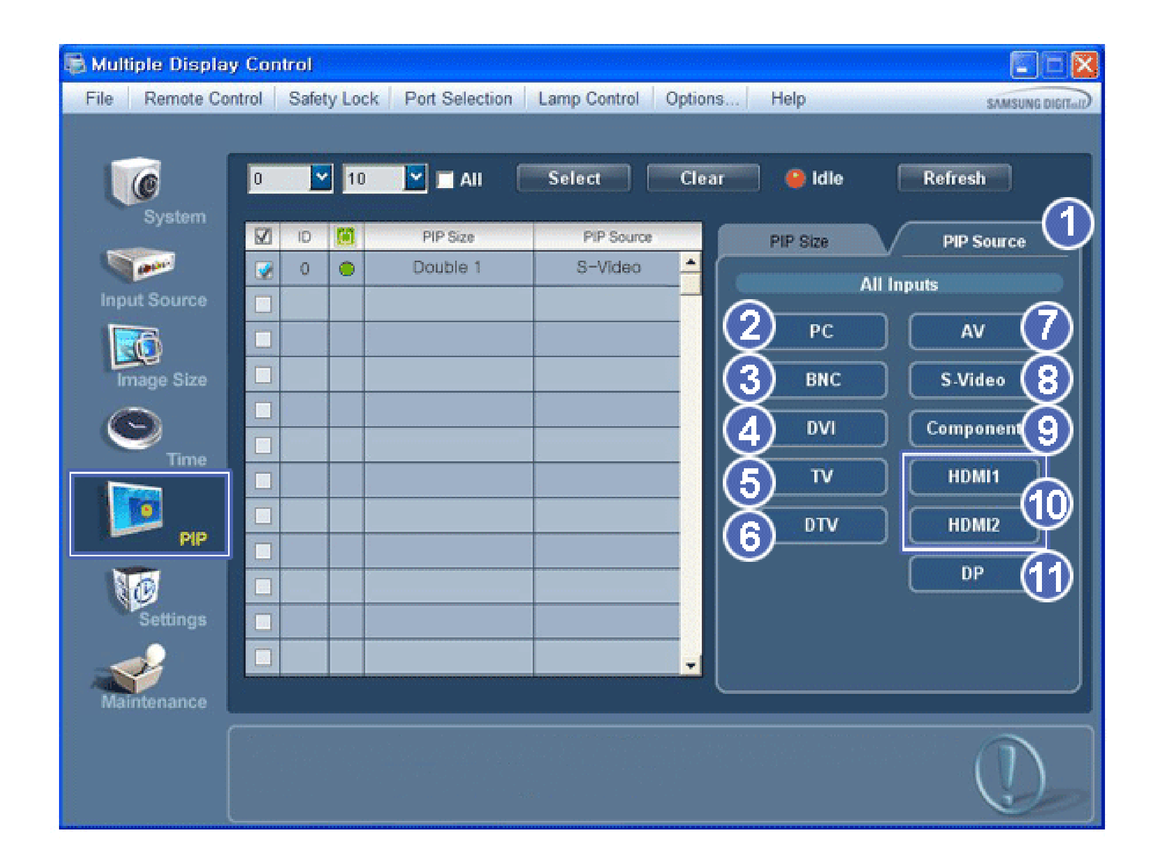
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **El Tamaño PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**



PIP

PIP Source

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Fuente PIP.

1) PIP Source
- La Fuente PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.

2) PC
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a PC.

3) BNC
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a BNC.

4) DVI
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DVI.

5) TV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a TV.

6) DTV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DTV.

7) AV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a AV.

8) S-Video
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a S-Video.

9) Component
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Component.

10) HDMI1,HDMI2
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a HDMI.

11) DP
- Cambia la fuente PIP de la pantalla seleccionada a DP.

* **HDMI2 quizás no se admita según el producto.**

* **DP quizás no se admita según el producto.**

* **Algunas de las fuentes PIP pueden no estar disponibles dependiendo del tipo de fuente de entrada de la pantalla principal.**

* **La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

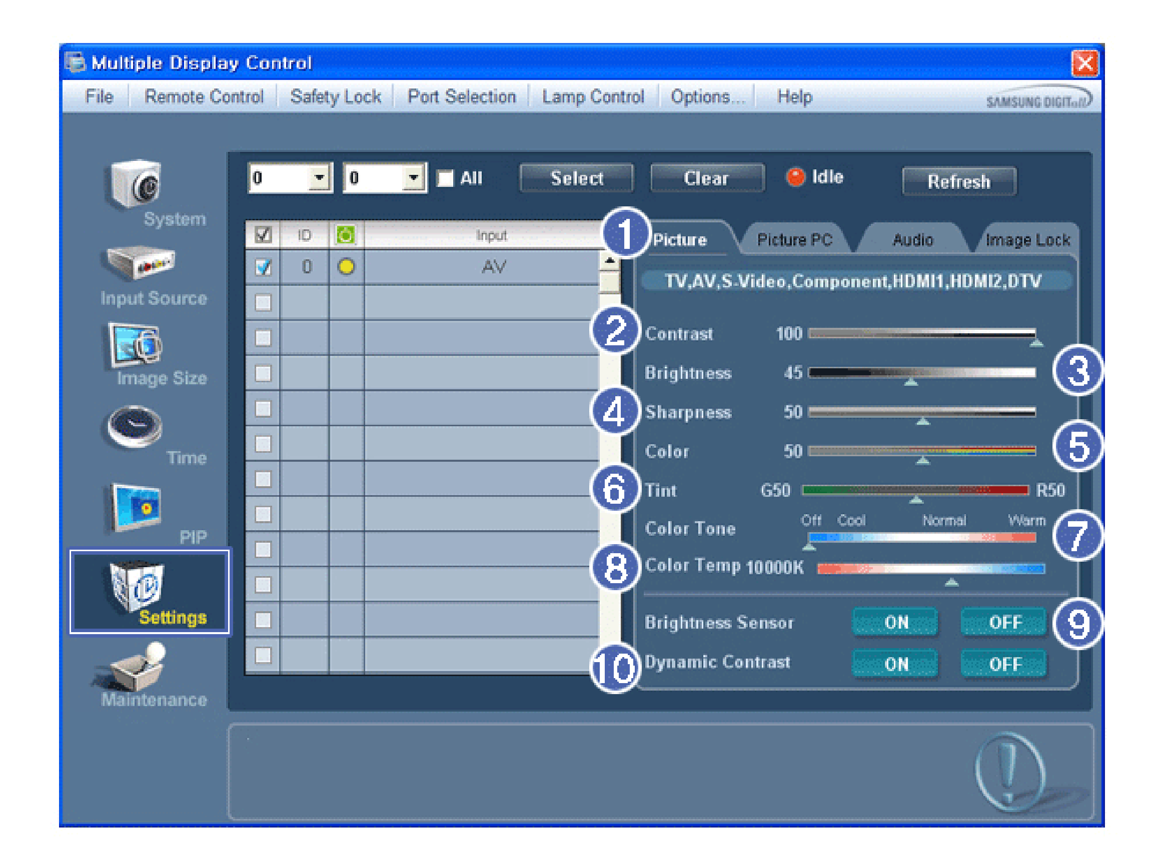
* **La función de Control PIP sólo está disponible para las pantallas donde el estado de la energía sea activado (ON) y la función PIP esté configurada como ON.**



Settings

Picture

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



La información básica necesaria para ajustar la Picture se muestra en el menú principal. Cuando se selecciona uno de los monitores conectados se muestra la configuración de éste; si se seleccionan todos los monitores haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Picture
   - Disponible sólo para TV, AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Sharpness
   - Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.
5) Color
   - Ajusta el color de la pantalla seleccionada.
6) Tint
   - Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.
7) Color Tone
   - Ajusta el Color Tone de la pantalla seleccionada.
8) Color Temp

- Ajusta la Color Temp de la pantalla seleccionada.

9) Brightness Sensor

- Ajusta el Brightness Sensor de la pantalla seleccionada.

10) Dynamic Contrast

- Ajusta el Dynamic Contrast de la pantalla seleccionada.

* **HDMI2 quizás no se admita según el producto.**
* **Brightness Sensor quizás no se admita según el producto.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **Esta función sólo está activada si Color Tone está configurado como Off.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**



Settings

Picture PC

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Se muestra la información básica necesaria para ajustar la configuración. Si se selecciona el ID de una pantalla se importa y se muestra en el deslizador la configuración del SET correspondiente; si se seleccionan los ID de todas las pantallas haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Picture PC

- Disponible sólo para PC, BNC, DVI y DP.

2) Contrast

- Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Red
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.
5) Green
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.
6) Blue
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.
7) Color Tone
   - Ajusta el Color Tone de la pantalla seleccionada.
8) Color Temp
   - Ajusta la Color Temp de la pantalla seleccionada.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta el Brightness Sensor de la pantalla seleccionada.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta el Dynamic Contrast de la pantalla seleccionada.

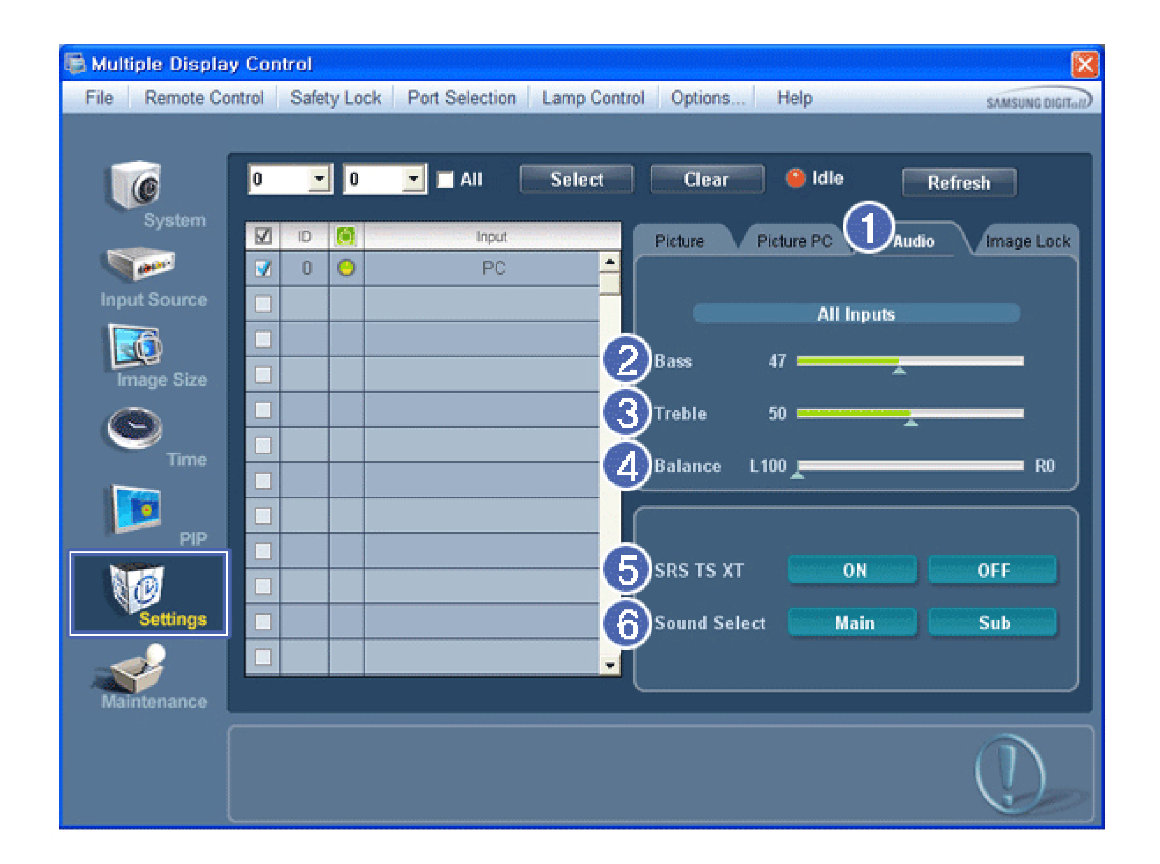
* **DP quizás no se admita según el producto.**
* **Brightness Sensor quizás no se admita según el producto.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Esta función sólo está activada si Color Tone está configurado como Off.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**



Settings

Audio

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* La información básica necesaria para ajustar el Audio se muestra en el menú principal. Si se selecciona el ID de una pantalla se importa y se muestra en el deslizador la configuración del SET correspondiente; si se seleccionan los ID de todas las pantallas haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Audio
   - Controla la configuración de audio para todas las fuentes de entrada.
2) Bass
   - Ajusta los graves de la pantalla seleccionada.
3) Treble
   - Ajusta los agudos de la pantalla seleccionada.
4) Balance
   - Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.
5) SRS TSXT
   - Encendido y apagado de Sonido SRS TSXT.
6) Sound Select
   - Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.

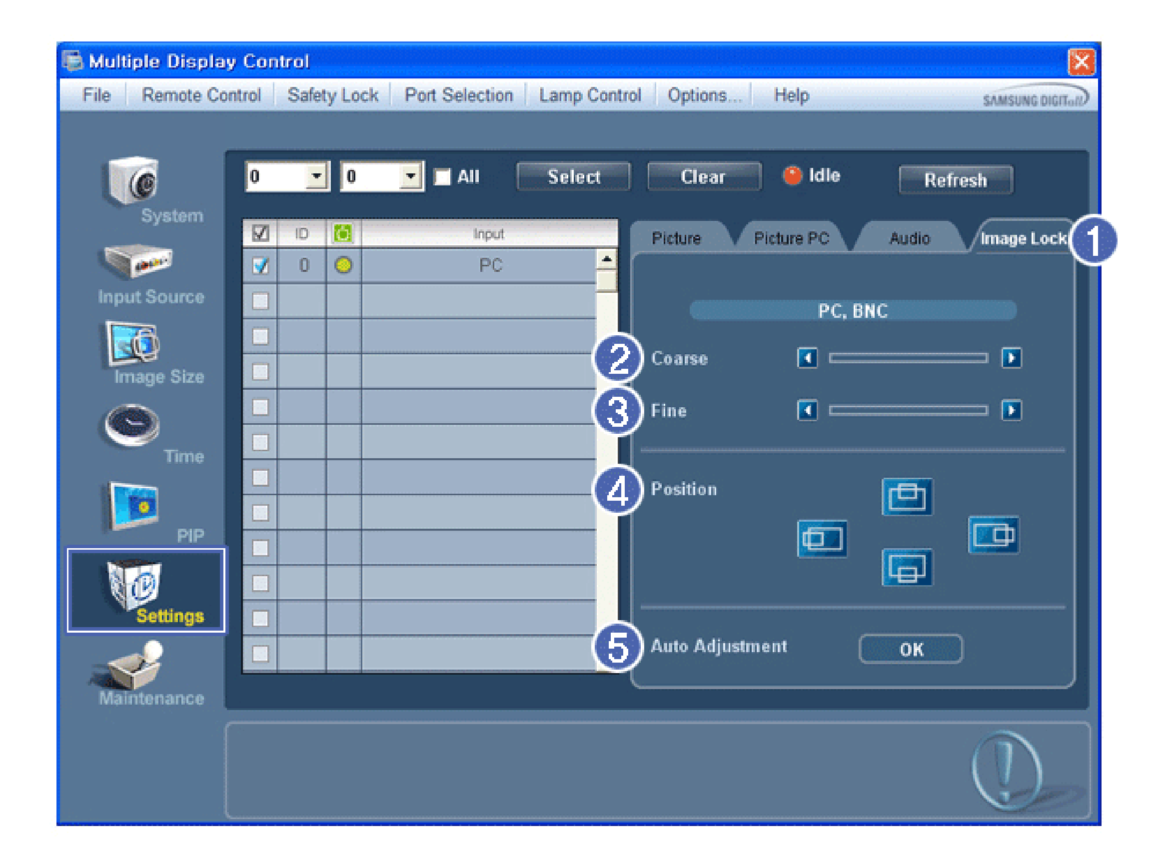
* **La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l’alimentation est active.**



Settings

Image Lock

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock
   - Disponible sólo para PC, BNC.

2) Coarse
   - Ajusta la fase de la pantalla Coarse.

3) Fine
   - Ajusta la fase de la pantalla Fine.

4) Position
   - Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.

5) Auto Adjustment
   - Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC.

✱ La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

✱ La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.

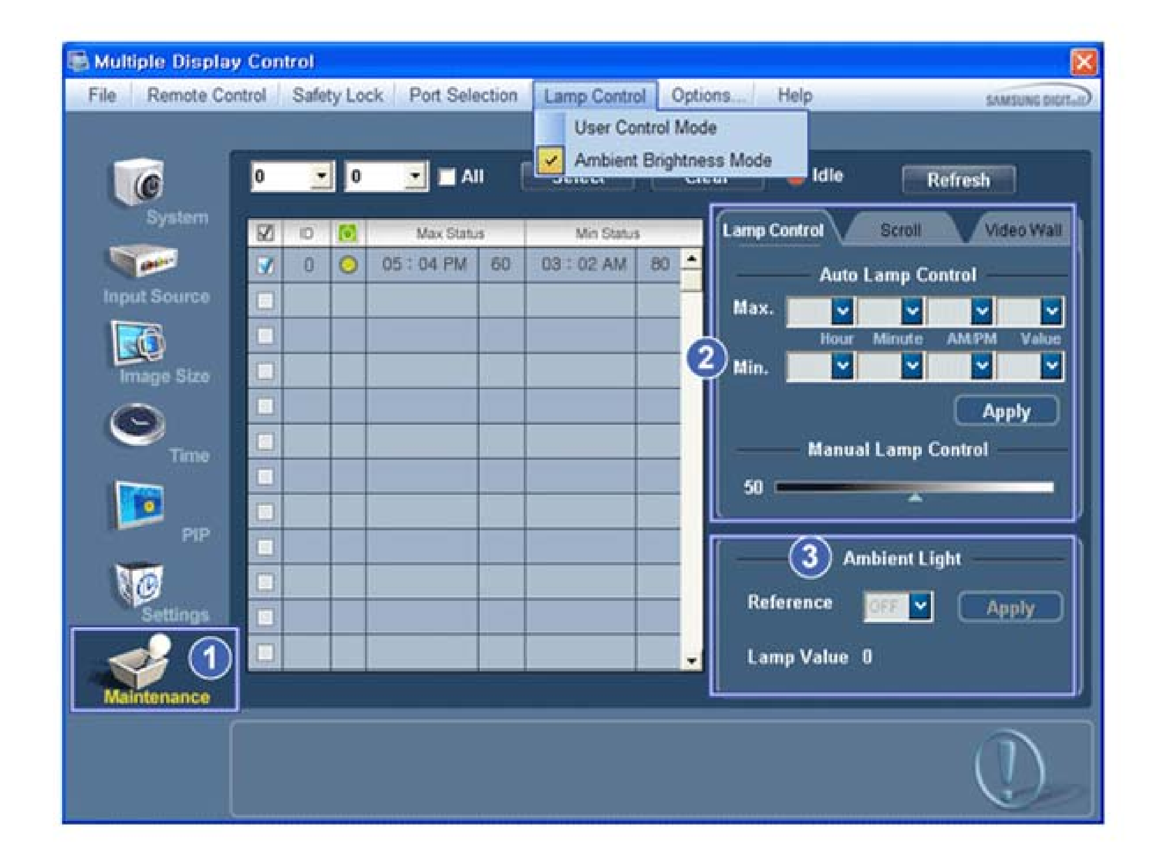
✱ Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).



Maintenance

Lamp Control

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



* Aparece una cuadrícula de información "Info Grid" mostrando varios elementos básicos de datos.

1) Maintenance
   - Permite la función Maintenance Control (Control de mantenimiento) para todas las fuentes de entrada.

2) Lamp Control
   - Ajusta automáticamente la luz posterior de la pantalla seleccionada a una hora especificada.
     El Manual Lamp Control se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con el Auto Lamp Control.
   - Le permite ajustar la luz posterior de la pantalla seleccionada sin importar la hora.
     El Auto Lamp Control se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con el Manual Lamp Control.

3) Ambient Light
   - Detecta la intensidad de luz ambiental en el monitor designado y ajusta automáticamente el brillo de la imagen.
   - Se puede especificar un valor de Reference y designar un monitor que determinará automáticamente el Lamp Value (la intensidad de luz de la lámpara), basado en la intensidad de la luz ambiental.

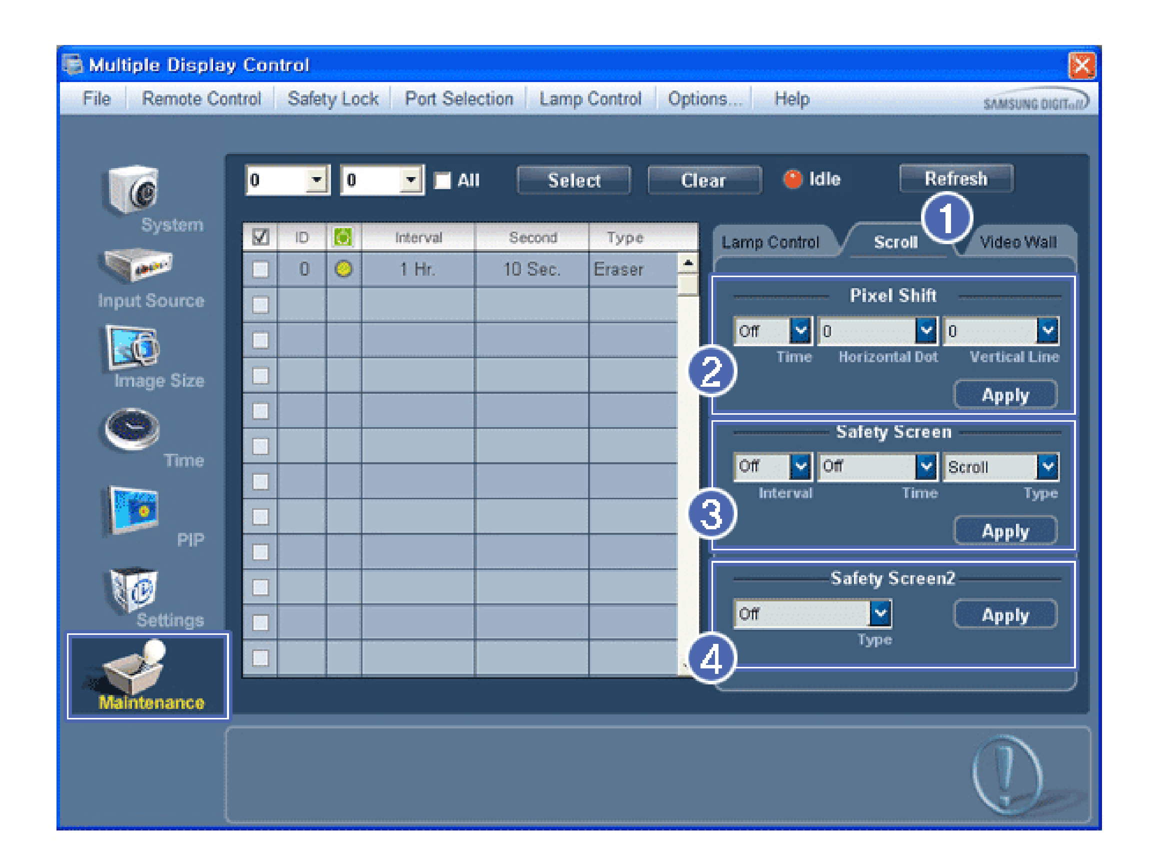
* **Ambient Light sólo se admite en los modelos con sensor de brillo y sólo está habilitado cuando Ambient Brightness Mode se ha seleccionado en el menú Lamp Control.**
* **Auto Lamp Control y Manual Lamp Control sólo están habilitados cuando User Control Mode se ha seleccionado en el menú Lamp Control.**
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**
* **La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**



Maintenance

Scroll

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



1) Scroll
 - Esta función se utiliza para evitar la persistencia de las imágenes que puede ocurrir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

2) Pixel Shift
 - Permite que la imagen se mueva ligeramente tras un intervalo de tiempo especificado.

3) Safety Screen
 - La función Safety Screen (Pantalla de seguridad) se utiliza para evitar la persistencia de las imágenes que puede ocurrir cuando se muestra un imagen fija en el monitor durante mucho tiempo. El elemento Interval (Intervalo) se utiliza para establecer el ciclo de repetición en unidades horarias y el elemento Time (Hora) se utiliza para establecer el tiempo de intervalo tras el cual se debe ejecutar la función Safety Screen (Pantalla de seguridad). El elemento Type (Tipo) se puede configurar como Scroll (Desplazamiento), Pixel (Píxel), Bar (Barra), Eraser (Borrador), All White (Toda blanca) o Pattern (Patrón).

4) Safety Screen2
 - Esta función se utiliza para prevenir la persistencia de las imágenes. Con esta función se puede seleccionar y controlar cinco (5) types (tipos).

* **El tipo Scroll (Desplazamiento) se puede establecer en 1, 2, 3, 4 o 5. Los tipos Bar (Barra) y Eraser (Borrador) se pueden establecer en 10, 20, 30, 40 o 50. Los tipos All White (Toda blanca) y Pattern (Patrón) se pueden establecer en 1, 5, 10, 20 o 30.**

* **La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

* **La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

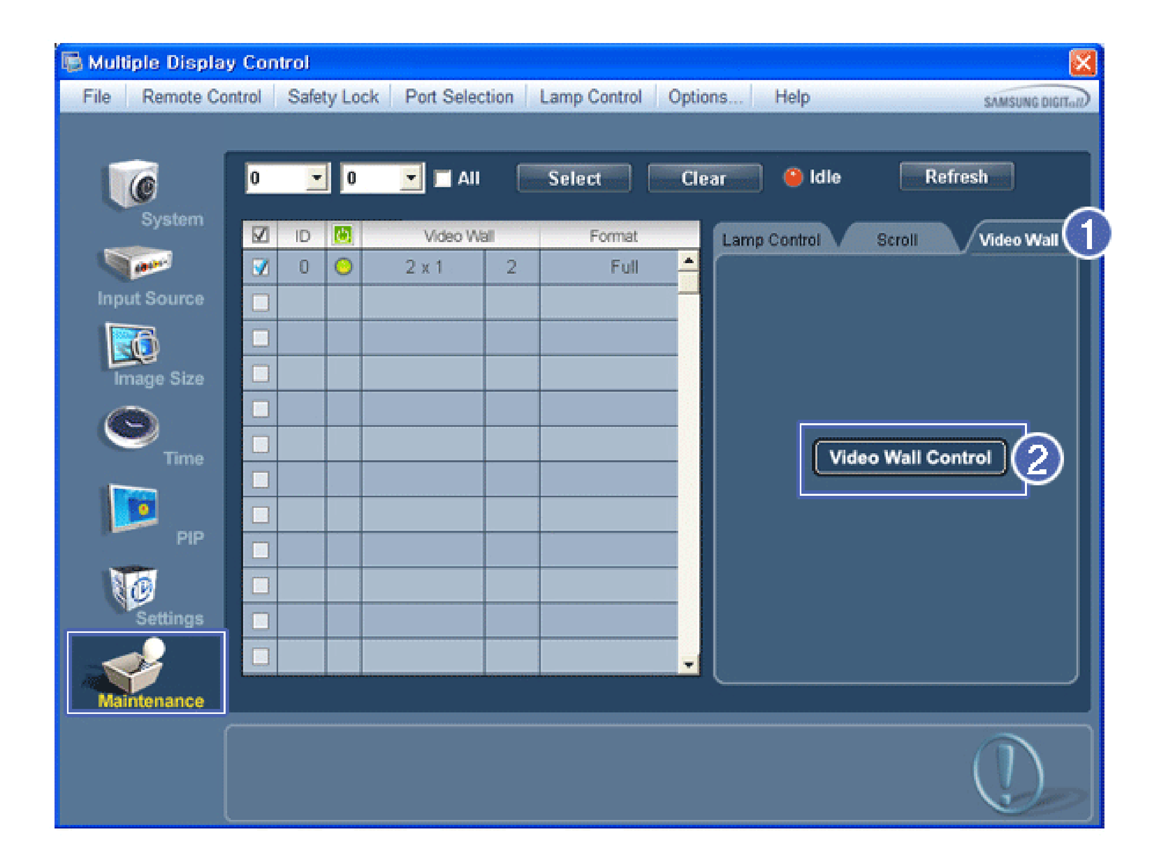
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Maintenance

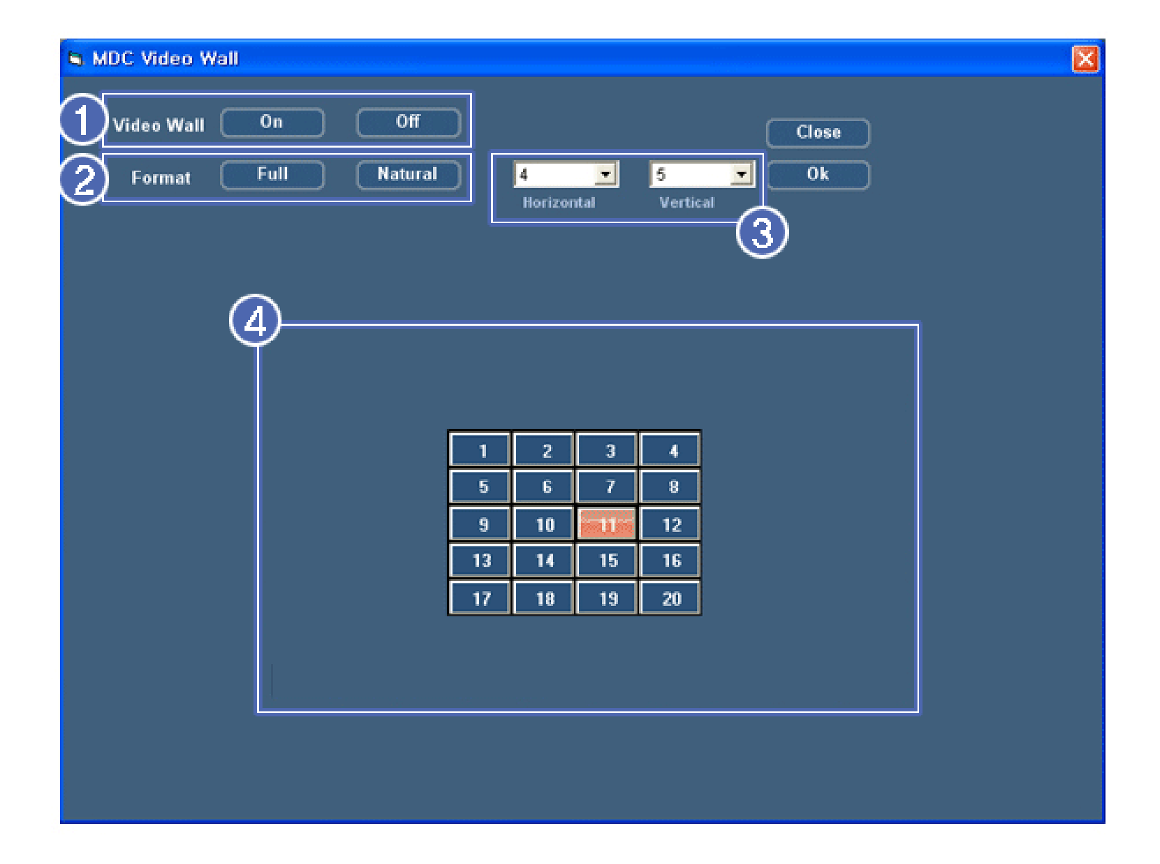
Video Wall

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



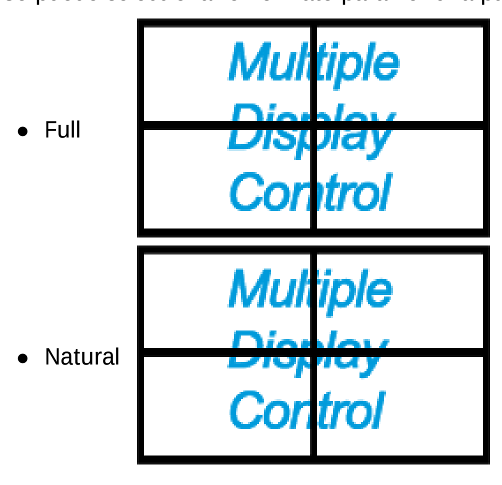
1) Video Wall
   - Un Video Wall es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.

2) Video Wall Control
   - Las propiedades de Video Wall se pueden configurar.



1) On / Off
   - Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.

2) Format
   - Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.



3) Video Wall (Screen divider)
   - Se puede dividir la pantalla en otras varias.
   Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
   - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
   - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
   - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.
   - Número máximo de monitores que se pueden disponer: Horizontal X Vertical = 100
   - En una hilera se pueden disponer hasta 15 monitores. El valor máximo para Horizontal es 6 si Vertical se ha establecido en 15 mientras que el valor máximo para Vertical es 6 si Horizontal se ha establecido en 15.

4) Visualización de las divisiones de la pantalla.
   - Se puede ver y cambiar la disposición de las pantallas mediante la configuración del Screen Divider.

* **El rango de la configuración Screen Divider puede variar según el modelo.**

* **Esta función puede no estar operativa en MagicInfo.**

* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Solución de problemas

1. La pantalla que desea controlar no aparece en la cuadrícula de información de control de energía.
   - Compruebe la conexión de RS232C. (Compruebe que esté conectada correctamente con el puerto Com1)
   - Compruebe las pantallas por si alguna de las otras tiene el mismo ID. Si hay más de una pantalla con el mismo ID, el programa no puede detectarlas correctamente debido a un conflicto de datos.
   - En los monitores que admiten una ID configurada entre 0 y 99, se debe establecer ésta con un valor entre 0 y 99.

   Nota: Compruebe si la ID configurada del monitor es un valor entre 0 y 99 (configure el valor con el menú de la pantalla).

2. La pantalla que se desea controlar no aparece en el resto de cuadrículas de información de control.
   - Compruebe que la pantalla seleccionada esté activada (ON). (Puede comprobarlo en Cuadrícula de información de control Energía)
   - Compruebe si se puede cambiar la fuente de entrada de la pantalla.

3. El cuadro de diálogo aparece en varias ocasiones.
   - Compruebe si la pantalla que desea controlar está seleccionada. ☑

4. Se ha configurado On Timer (Temporizador activado) y Off Timer (Temporizador desactivado) pero muestran una hora diferente.
   - Aplique la hora actual para sincronizar los relojes de la pantalla.

5. La función remota no funcionará correctamente cuando se desactiva la misma, se desconecta el cable RS-232C, o se sale del programa de forma irregular. Vuelva a ejecutar el programa y active de nuevo la función remota para volver al funcionamiento normal.

   <Nota> Este programa puede funcionar incorrectamente debido a problemas en los circuitos de la comunicacióno interferencias de aparatos electrónicos cercanos.



Pantalla Settings Value (Valor de configuración) en Modo Multiple Display (Pantallas múltiples)

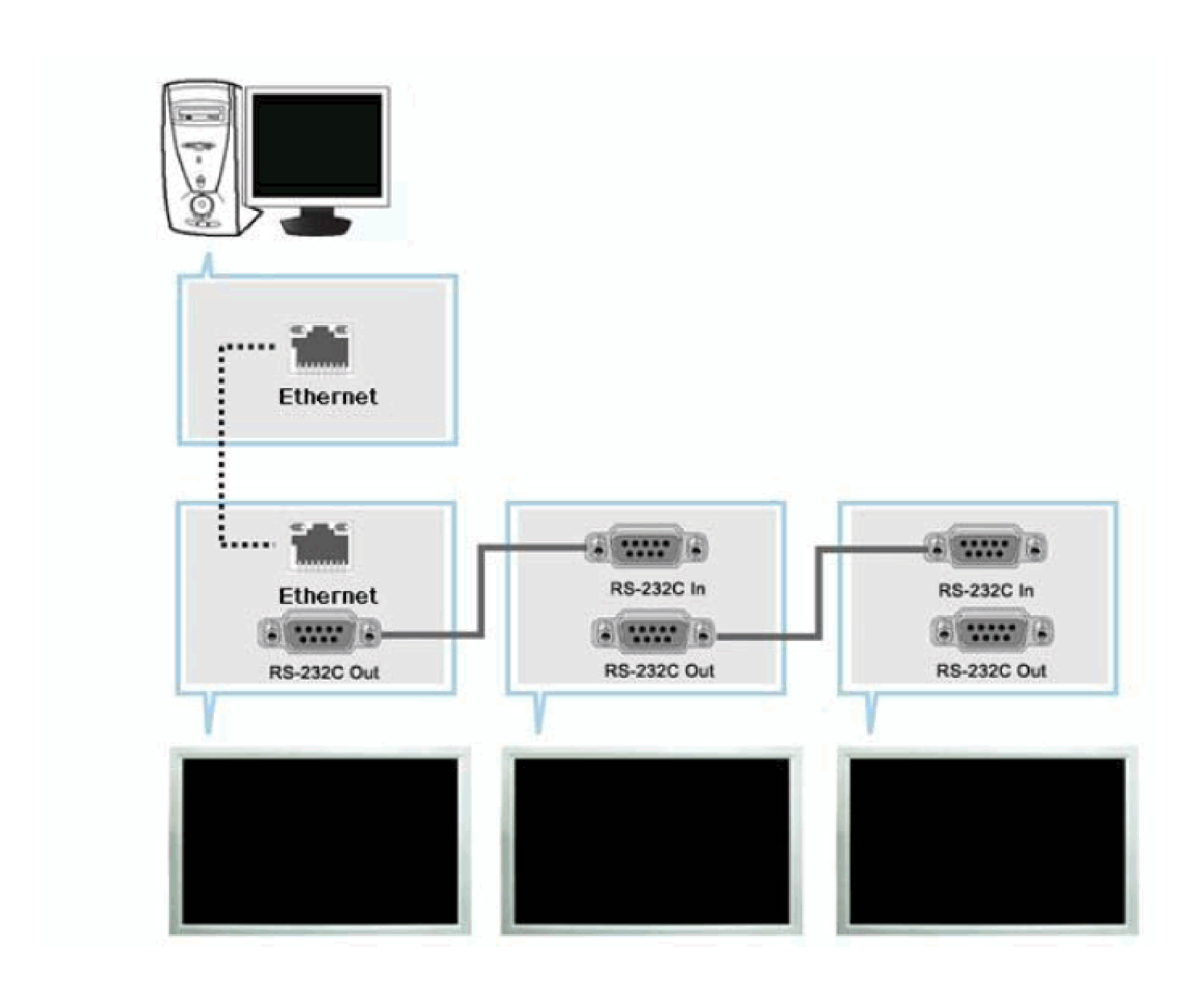
* Cuando hay más de una pantalla conectada, los valores de la configuración se muestran de esta manera.

1. No hay selección: Muestra el valor predeterminado de fábrica.
2. Una pantalla seleccionada: Obtiene y muestra el valor de configuración para la pantalla seleccionada.
3. Seleccionada una pantalla (ID1) y se añade otra pantalla (ID3): el programa, que mostraba el valor de configuración de ID 1, obtiene y muestra el valor de ID3.
4. Si todos los equipos se seleccionan al mismo tiempo haciendo clic en All y Select, se restablece el valor

predeterminado.



Introducción

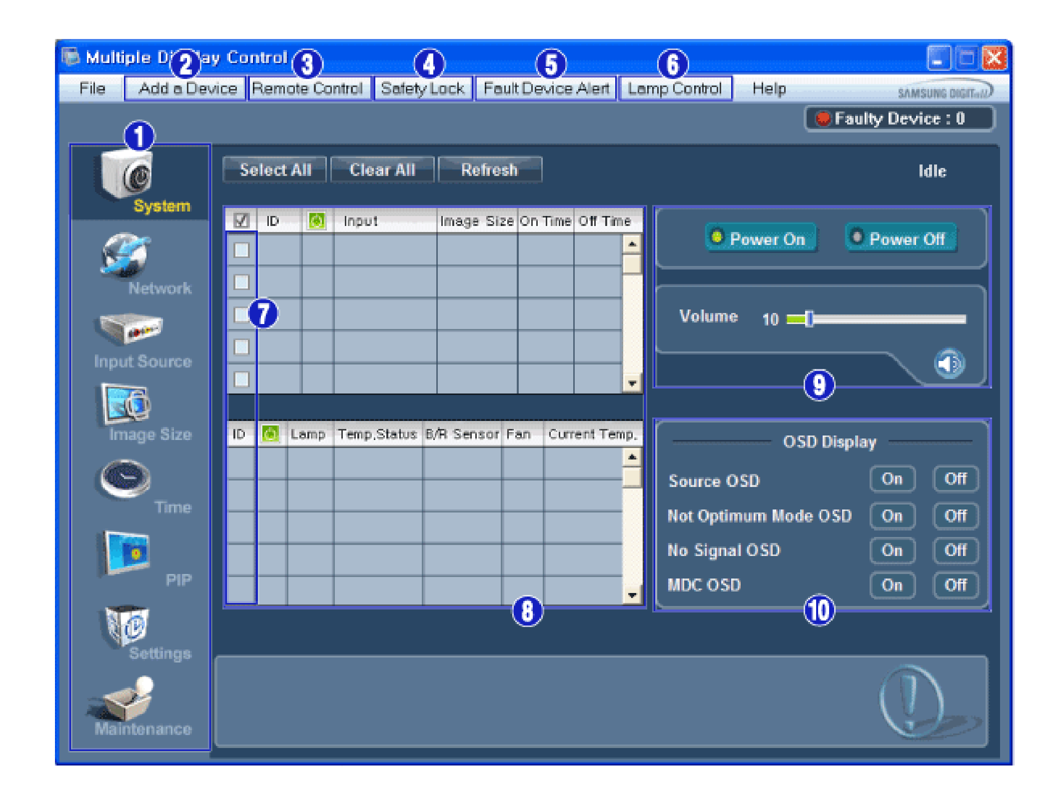


A diferencia del método anterior, que utilizaba las especificaciones serie RS-232C para comunicaciones de datos, se ha incorporado una función Ethernet.
Conecte el primer dispositivo de visualización y el PC introduciendo la dirección IP. Para conectar otro dispositivo de visualización, utilice un cable serie RS-232C. Consulte la ilustración anterior.

Pantalla principal

Haga clic en Start > Program > Samsung > MDC System para inicial el programa.

Seleccione un juego para ver su volumen seleccionado con el control deslizante.



1 Iconos principales

2 Add a Device

3 Remote Control

4 Safety Lock

5 Fault Device Alert

6 Lamp Control

7 Selección de pantalla

8 Info Grid

9 Herramientas de control

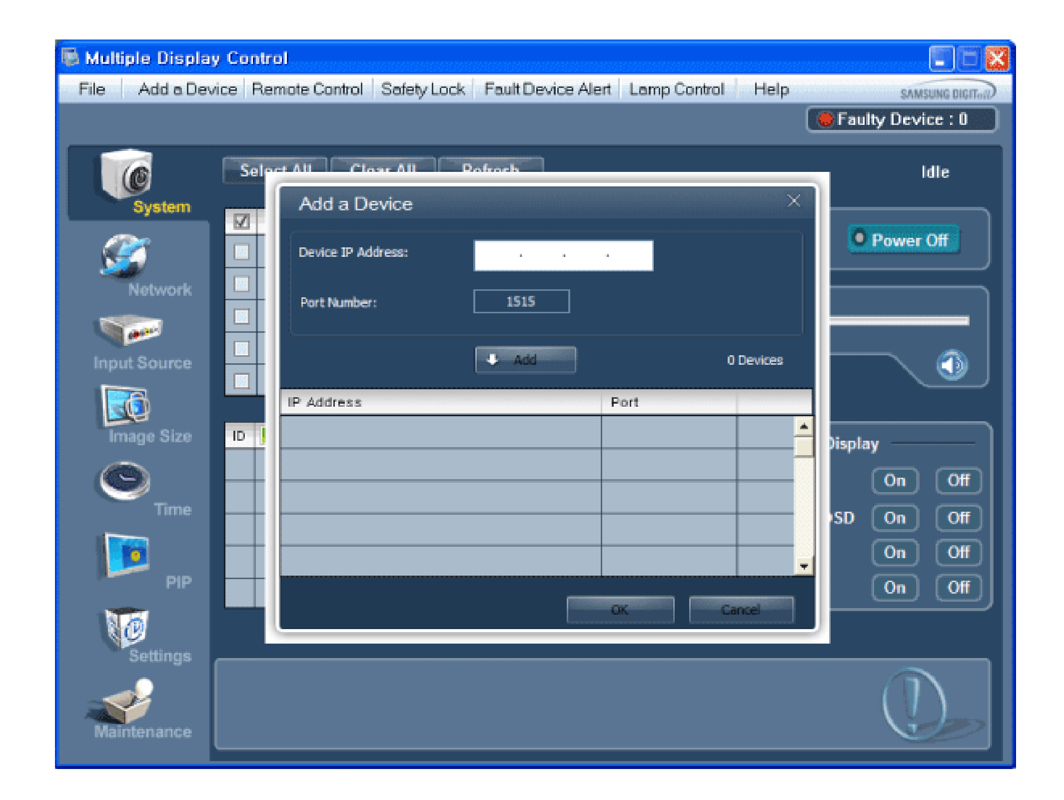
10 OSD Display

---

1. Use los iconos principales para modificar en cada pantalla.
2. Puede añadir un dispositivo introduciendo la dirección IP configurada en el monitor.
3. Permite que se active o se desactive la función de recepción de control remoto de la unidad de la pantalla.
4. Establece la función Lock (seguridad para niños)
5. Cuando falla la conexión del monitor, se activa o desactiva la función que transfiere el resultado mediante un correo electrónico.
6. Selecciona un modo de ajuste de Lamp.
7. Seleccionar una pantalla en la Selección de pantalla.
8. Todos los monitores se pueden seleccionar o deseleccionar.
9. Use Herramientas de control para controlar las pantallas.
10. Conmuta la función OSD como On/Off.
    -Según el producto quizás no se admita.

    <Nota> La función Activar/Desactivar del control remoto funciona esté o no activada la energía, y esto se aplica a todas las pantallas activadas y conectadas con el MDC. Sin embargo, independientemente del estado en el momento en que está apagado el MDC, la función de recepción de señal del control remoto de todas las pantallas se inicializa con el estado Enable (activado) cuando se cierra el MDC.

Add a Device

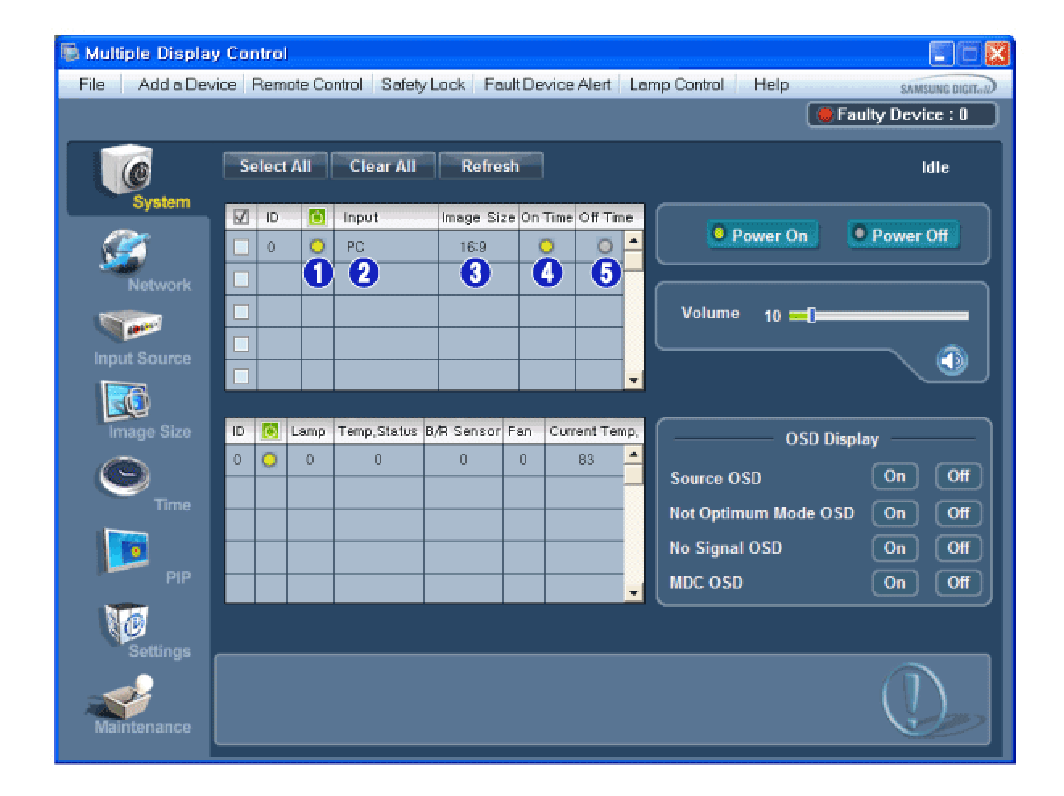


1. IP Adress -> ADD -> OK



System

1. Haga clic en System en el menú principal para abrir la pantalla de ajuste del sistema.



* Info Grid muestra información básica necesaria para gestionar Control de energía.

1) (Power Status (Estado de energía))

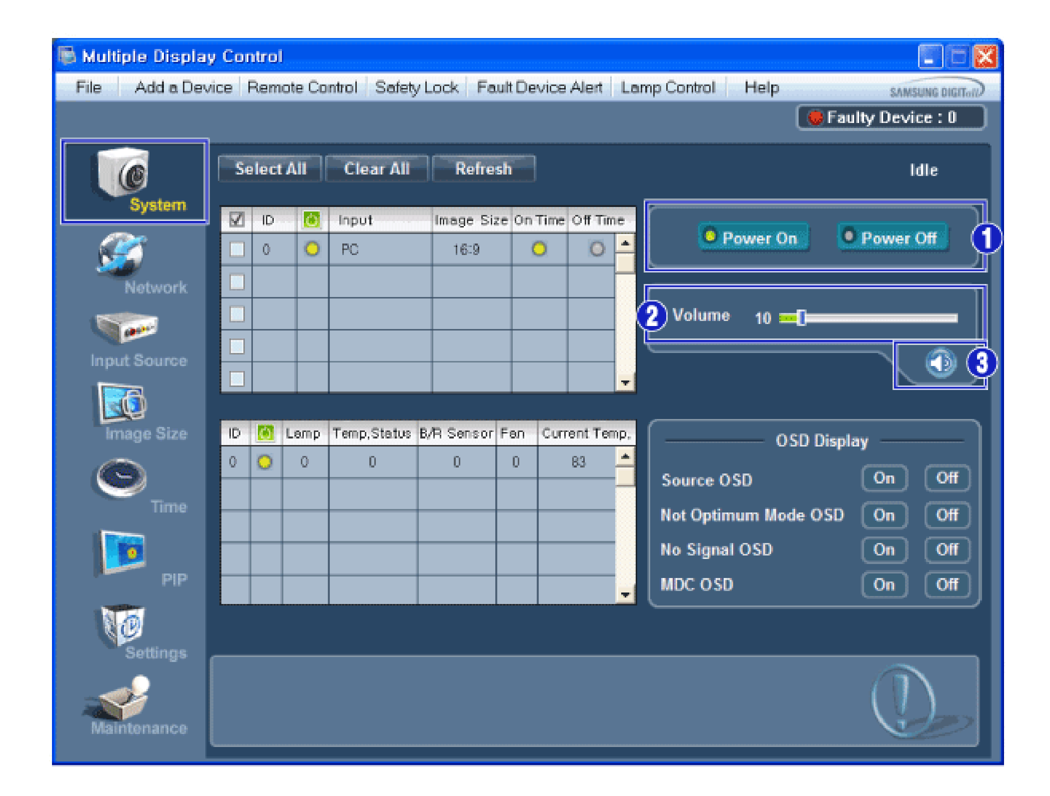
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.



Control de energía permite controlar algunas de las funciones de la pantalla seleccionada.

1) Power On/Off

- Activa o desactiva la energía de la pantalla seleccionada.

2) Volume

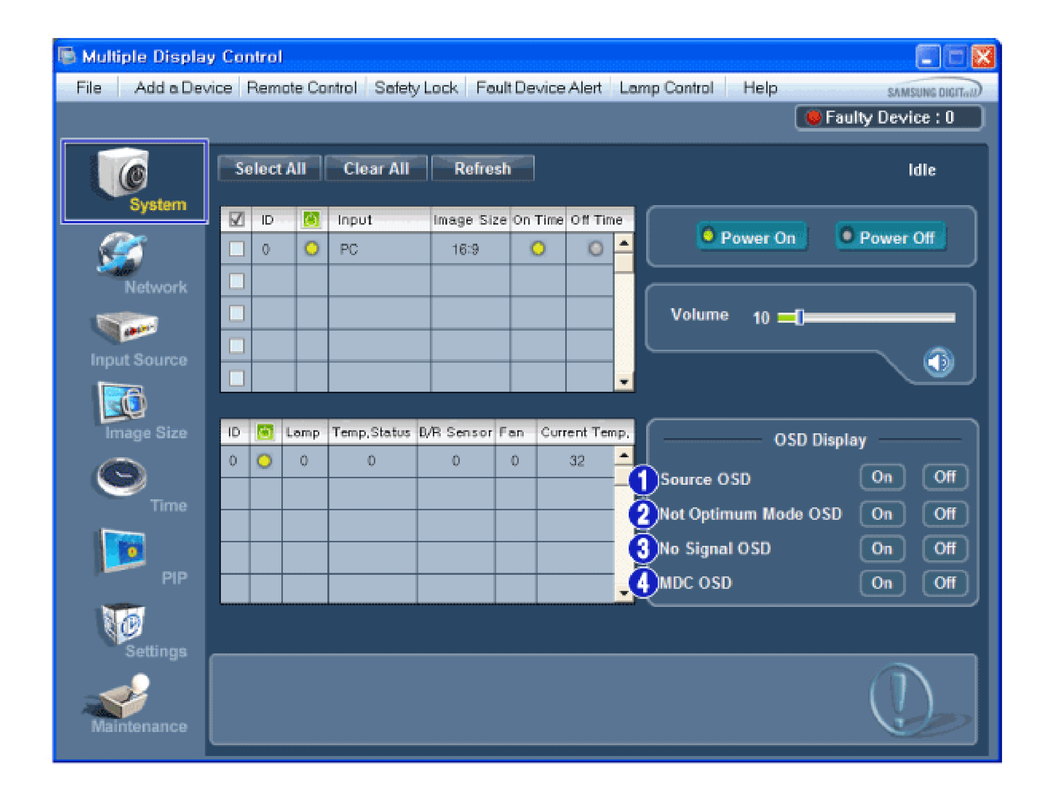
- Controla el nivel de volumen de la pantalla seleccionada.
  Está definido con el valor del volumen de la pantalla seleccionada a partir de los juegos y lo muestra en la barra de desplazamiento.
  (Si se deselecciona sólo una pantalla o todas las pantallas, se restablece el valor predeterminado 10.)

3) (Mute On/Off (Activar/desactivar silencio))

- Activa o desactiva el silencio de la pantalla seleccionada On / Off .
  Cuando se selecciona un juego cada vez, si el juego seleccionado ya está definido como MUTE (Silencio), es necesario marcar la pantalla MUTE.
  (Si elige deshacer las selecciones o escoge Seleccionar todo, los valores vuelven a la configuración predeterminada).

Las funciones Volumen y Mute sólo están disponibles para pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).

3. Selecciona si se ha de mostrar la pantalla de menús mediante el menú OSD Display.



1) Source OSD
   - Establece si se mostrará la OSD de la fuente para indicar que se ha cambiado la Source.

2) Not Optimum Mode OSD
   - Establece si se mostrará la OSD del modo óptimo para indicar que el modo actual no se admite.

3) No Signal OSD
   - Establece si se mostrará la OSD de sin señal para indicar que no hay señal.

4) MDC OSD
   - Establece si se mostrará la OSD de MDC para indicar que se ha cambiado la configuración mediante MDC.



Network



1) Select All o Clear All los dispositivos añadidos; o Refresh o Delete los dispositivos seleccionados.

2) Se muestra la IP Address, la ID (Ethernet o serie), la Mac Address y el estado de la conexión del monitor conectado.

3) Puede controlar automáticamente si la IP DHCP está configurada y, a continuación, configurar la dirección IP.

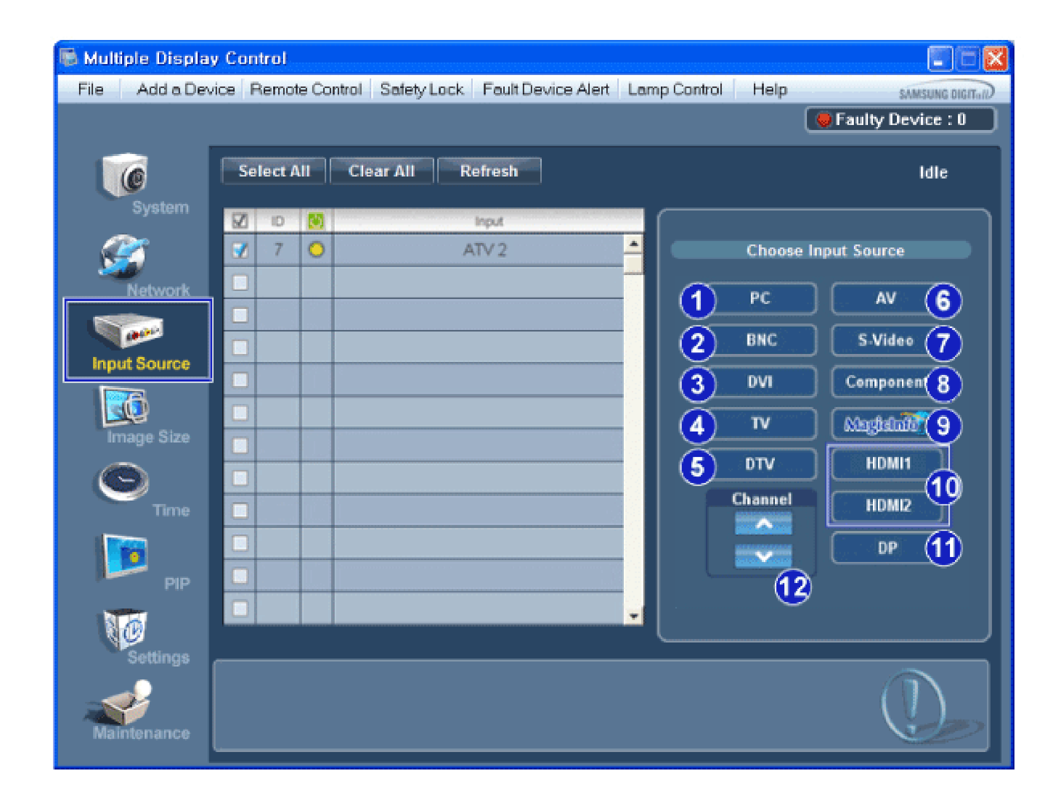
4) Puede configurar automática o manualmente y, a continuación, aplicar la IP Address, la Subnet y la Gateway del monitor seleccionado.



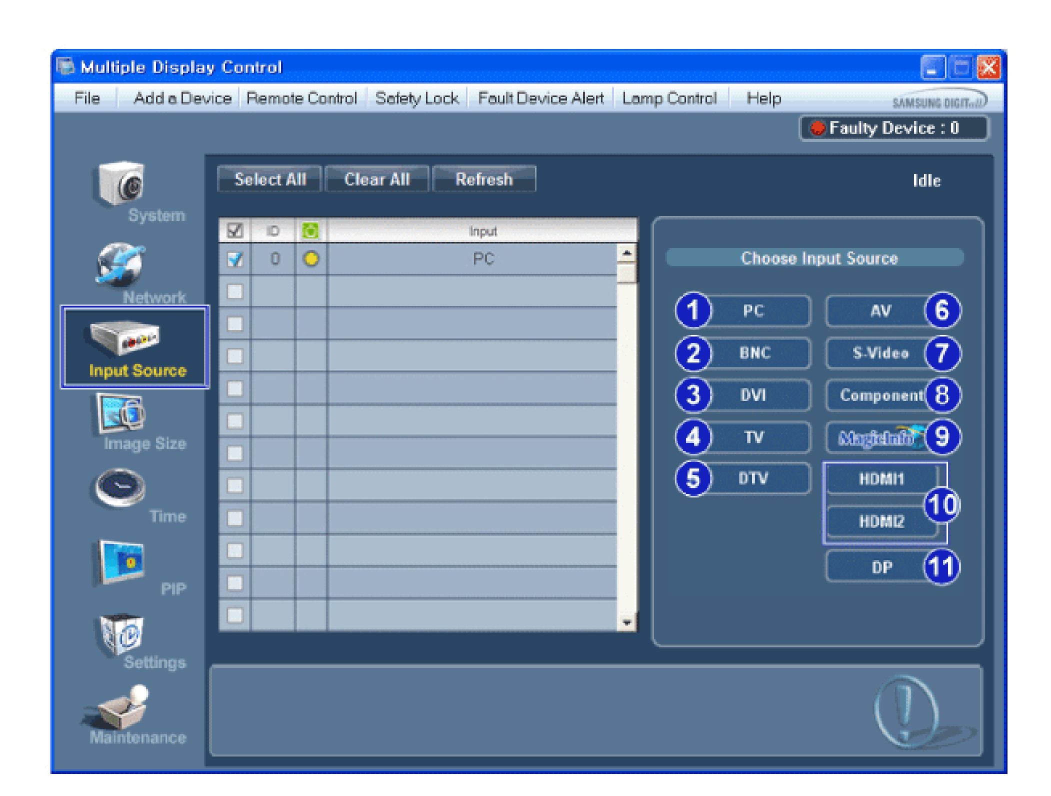
Input Source

1. Haga clic en Input Source (Fuente de entrada), situada en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de fuente de entrada.
   Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.

- TV Mode



• PC Mode



* Info Grid muestra información básica necesaria para controlar la fuente de entrada.

1) PC
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a PC.

2) BNC
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a BNC.

3) DVI
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DVI.
4) TV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a TV.
5) DTV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DTV.
6) AV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a AV.
7) S-Video
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a S-Video.
8) Component
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Component.
9) MagicInfo
   - La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a HDMI.
11) DP
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DP.
12) Channel
   - La flecha del canal aparece cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.

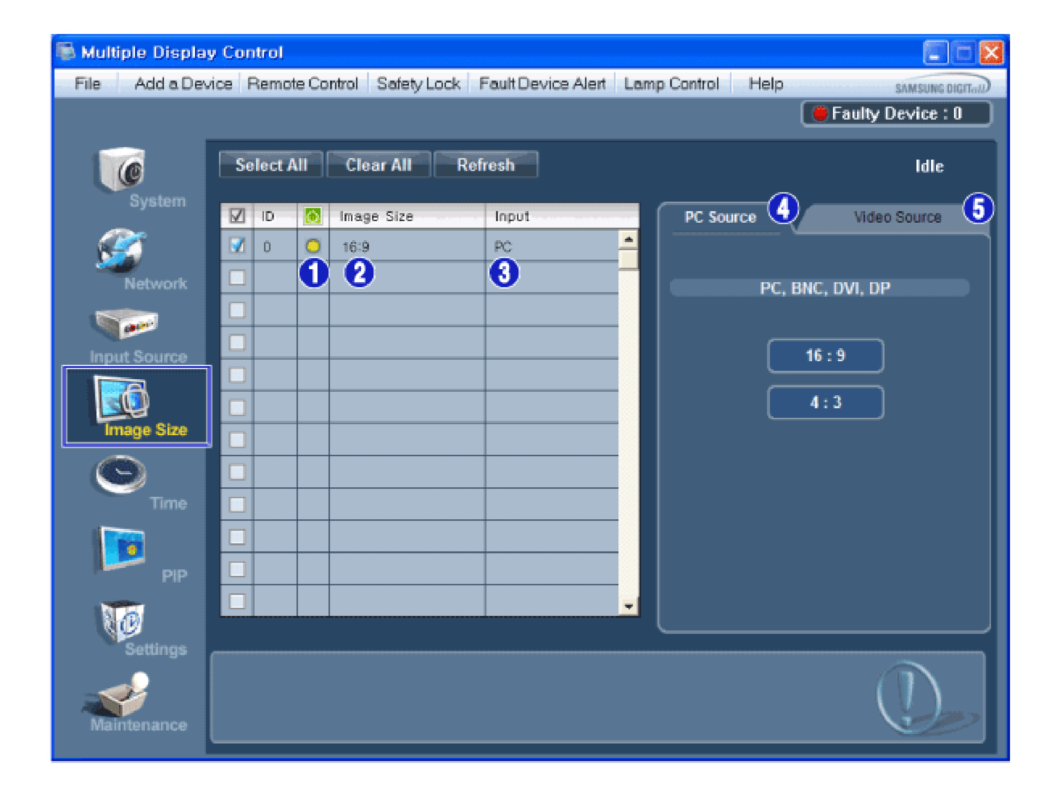
* **HDMI2 quizás no se admita según el producto.**
* **DP quizás no se admita según el producto.**
* **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.**
* **El control de Fuente de entrada se aplica sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) (Power Status (Estado de energía))
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.

2) Image Size
   - Muestra el tamaño de imagen actual de la pantalla seleccionada.

3) Input
   - El cuadro de información muestra sólo las pantallas cuyas fuentes de entrada sean PC, BNC, DVI y DP

4) PC Source
   - Cuando haga clic en Tamaño de imagen, aparecen primero las fichas PC, BNC, DVI, DP.
   - El botón de control Image Size controla el Image Size disponible para PC, BNC, DVI y DP.

5) Video Source
   - Haga clic en la ficha AV, S-VIDEO, Componente para controlar el Tamaño de imagen para la Fuente de entrada respectiva.

La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.

El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.

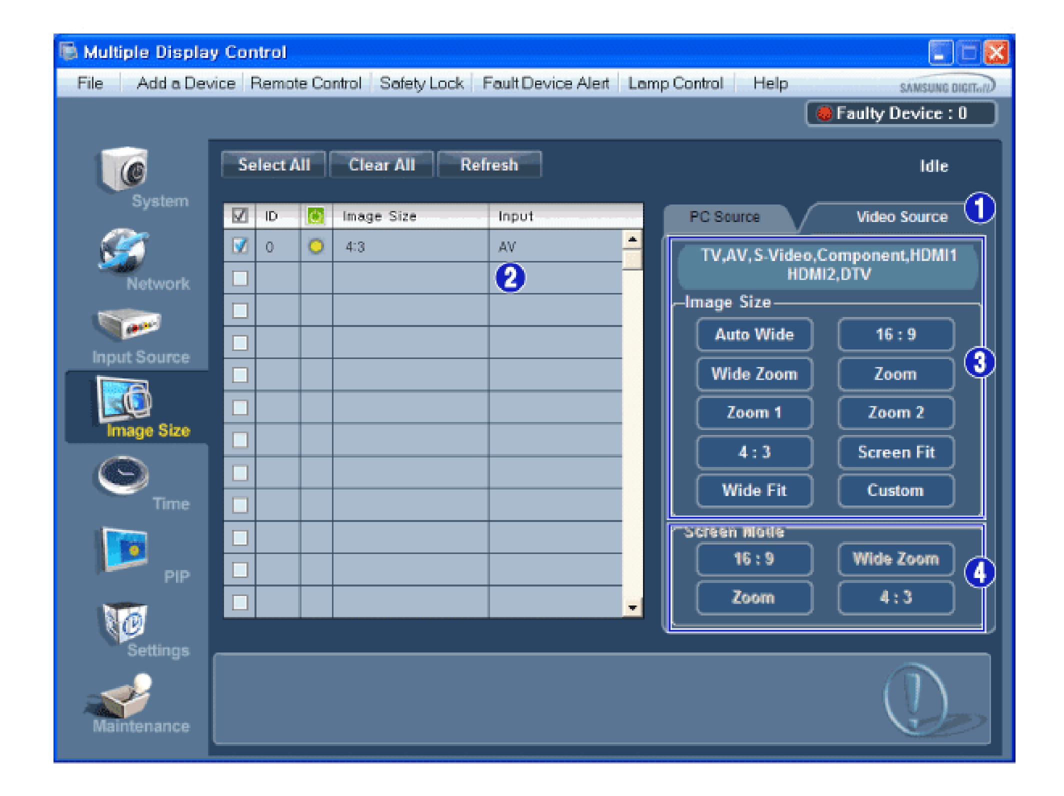
DP quizás no se admita según el producto.



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

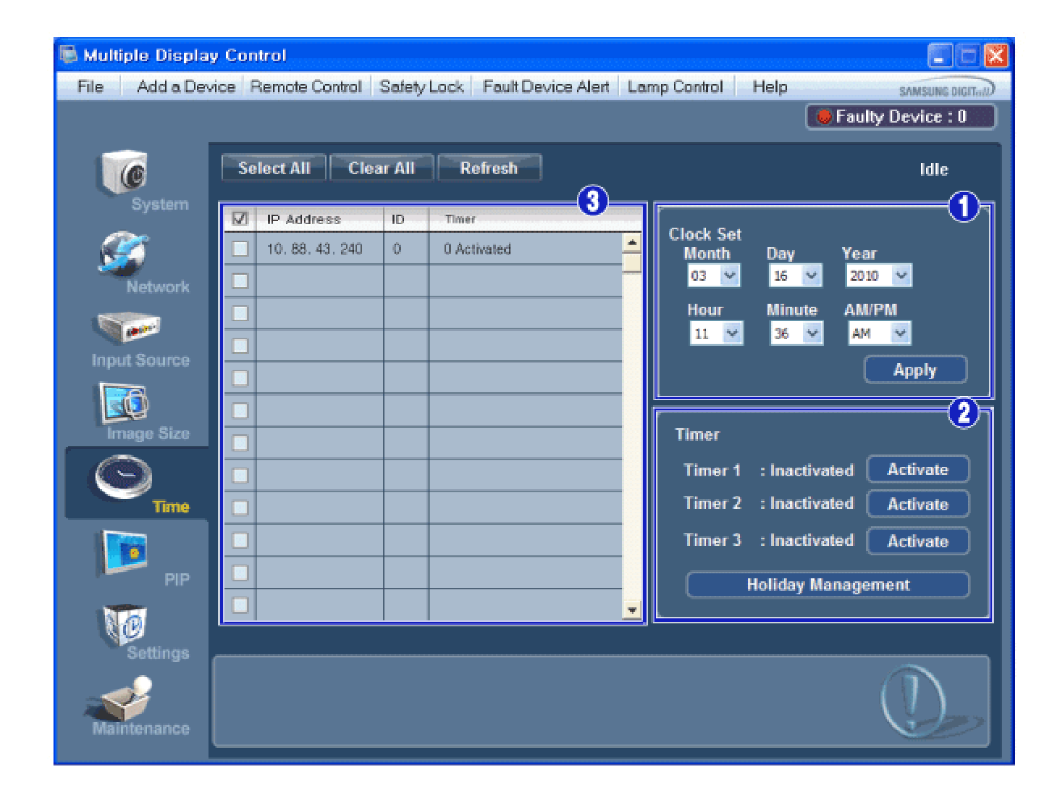
1) Para ajustar Image Size en los modos TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 o DTV, haga clic en la pestaña Video Source.
Seleccione la pantalla que desee ajustar mediante el botón Seleccionar o marcando la casilla de verificación.
2) El cuadro de información muestra sólo la pantalla que tenga TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 o DTV como fuente de entrada.
3) Cambia aleatoriamente el tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.
4) Los modos de pantalla sólo se pueden ajustar cuando el televisor (sólo PAL) está conectado y el elemento Image Size (Tamaño de imagen) está establecido en Auto Wide (Ancho automático).

* **Custom quizás no se admita según el producto.**
* **Auto Wide (Ancho automático), Zoom1 (Zoom1) y Zoom2 (Zoom2) no se pueden seleccionar cuando el tipo de señal de entrada para componentes y DVI (HDCP) es 720p o 1080i and DVI (HDCP) is 720p or 1080i.**
  (El modo Auto Wide sólo está disponible para TV, AV y S-Video.)
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**
* **HDMI quizás no se admita según el producto.**



Time

1. Haga clic en Time (hora) , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control de Time (hora).



* Info Grid muestra información básica de Time (hora).

1) Set clock
   - Seleccione la hora actual para la pantalla seleccionada PC Time (hora del PC)
   - Para cambiar la hora actual, cambie primero PC Time (hora del PC).
2) Timer
   - Configura Timer1, Timer2, Timer3 y Holiday Management.
3) Muestra si el Timer está activado.

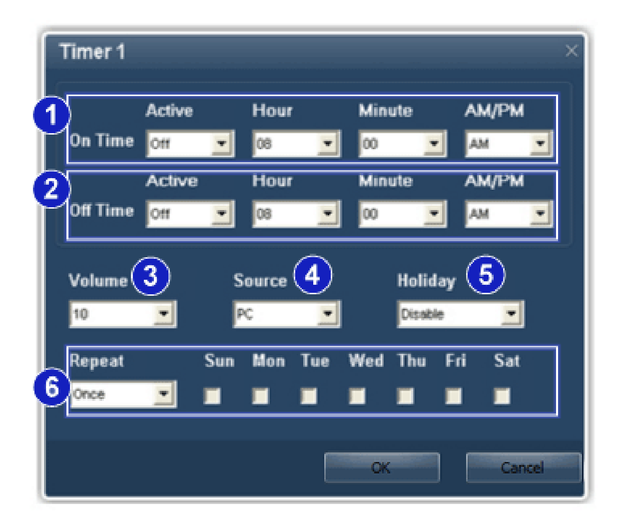
* **La source d’entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d’entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



Time

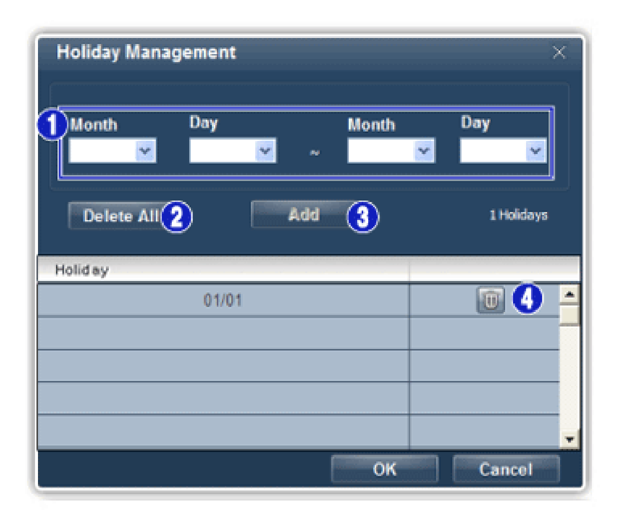
Configuración de Timer y Holiday Management

1. Configuración de Timer1, Timer2 y Timer3



1) On Time
   - Establece la hora de encendido del monitor seleccionado en horas, minutos y AM/PM.
2) Off Time
   - Establece la hora de apagado del monitor seleccionado en horas, minutos y AM/PM.
3) Volume
   - Selecciona el volumen para cuando se encienda el monitor seleccionado.
4) Source
   - Selecciona la fuente de entrada externa que se mostrará cuando se encienda el monitor seleccionado.
5) Holiday
   - Aplica la función Holiday Management al Timer.
6) Repeat
   - Las selecciones disponibles incluyen Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun y Manual.
     - Once: El Timer se desactiva sólo una vez.
     - EveryDay: El Timer se repite cada día.
     - Mon~Fri: El Timer se repite desde el lunes hasta el viernes.
     - Mon~Sat: El Timer se repite desde el lunes hasta el sábado.
     - Sat~Sun: El Timer se desactiva el sábado y el domingo.
     - Manual: Seleccione el día de la semana para desactivar el temporizador.

2. Configuración de Holiday Management
   La función Holiday Management especifica las fechas en las que el Timer no encenderá ni apagará el monitor.



1) Especifica la fecha.

2) Delete All

- Borra todos los días festivos.

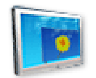
3) Add

- Añade la fecha especificada.

4)

- Borra la programación de la línea seleccionada.

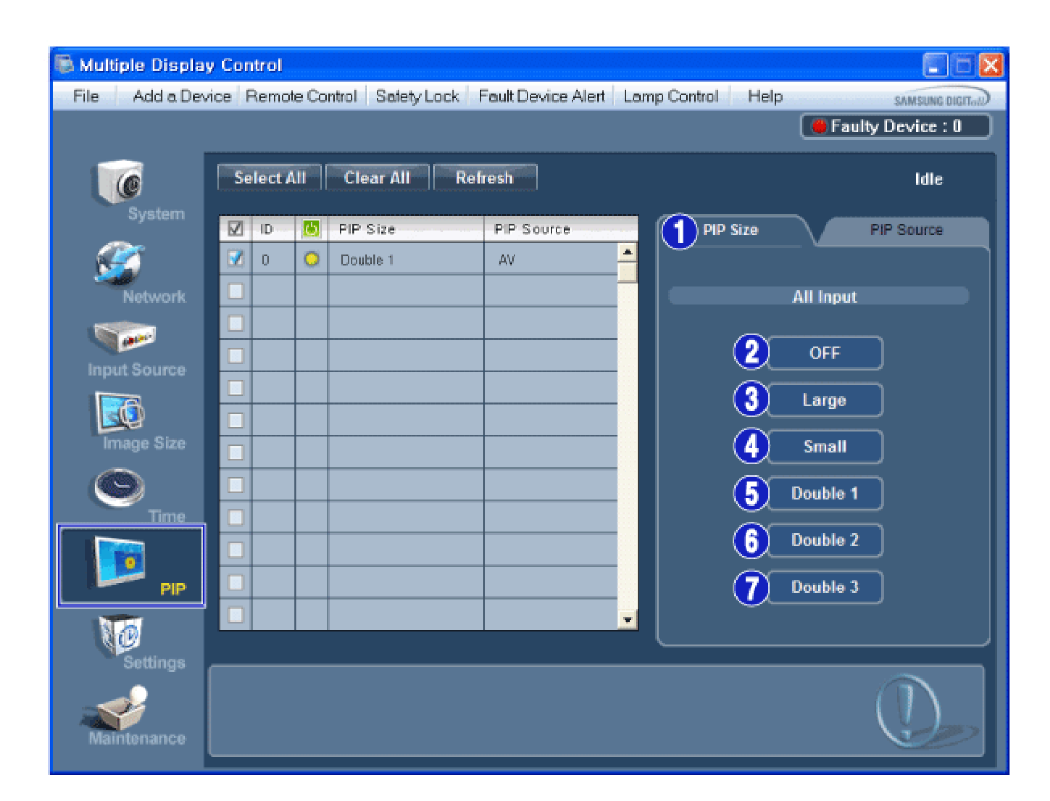
* **La función Holiday Management se puede activar o desactivar en el menú de configuración del Timer.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**
* **Sólo está habilitado en un TV cuando Source está configurado como TV en el modo On Time.**
* **Sólo está habilitado en un modelo con MagicInfo instalado cuando Source está configurado como MagicInfo en el modo On Time.**



PIP

PIP Size

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.
   Selecciona la pantalla que se desea ajustar mediante el botón Select o las casillas de verificación.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño PIP.

1) PIP Size

- Muestra el Tamaño PIP actual de la pantalla utilizada.

2) OFF

- Desactiva el modo PIP de la pantalla seleccionada.

3) Large
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Large.

4) Small
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Small.

5) Double1
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 1.

6) Double 2
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 2.

7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 3.

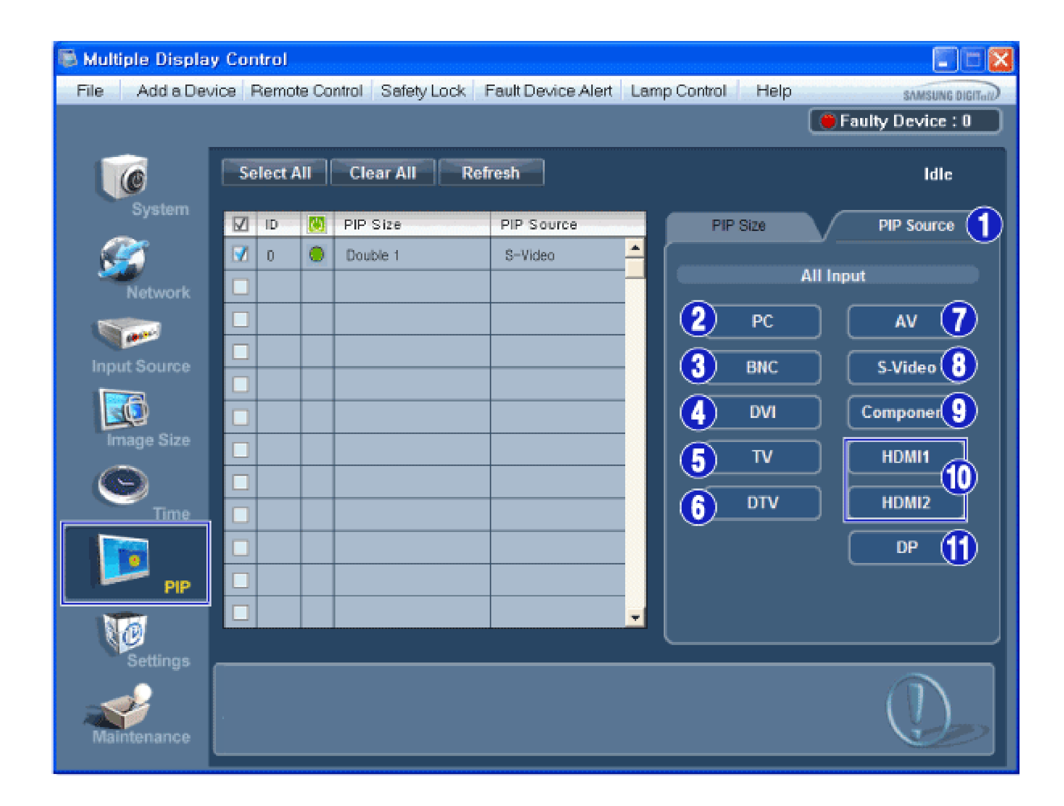
* **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **El Tamaño PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**



PIP

PIP Source

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Fuente PIP.

1) PIP Source
   - La Fuente PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.

2) PC
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a PC.

3) BNC
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a BNC.

4) DVI

- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DVI.

5) TV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a TV.

6) DTV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DTV.

7) AV
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a AV.

8) S-Video
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a S-Video.

9) Component
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Component.

10) HDMI 1/HDMI2
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a HDMI.

11) DP
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DP.

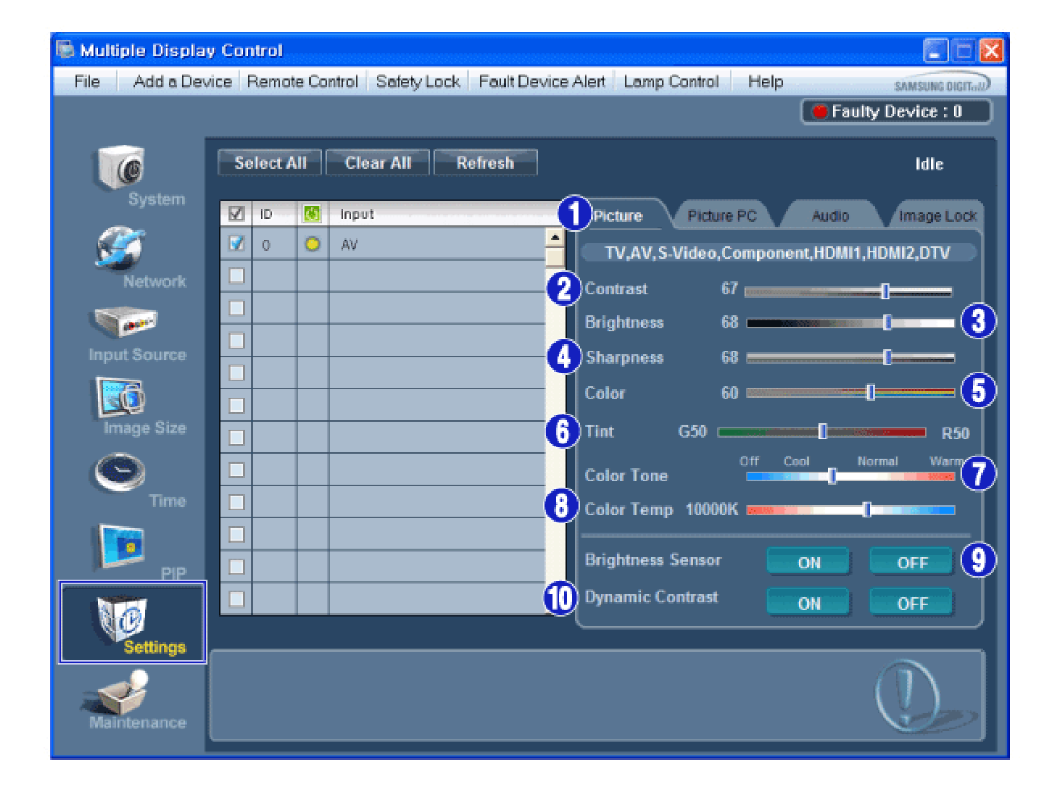
* **Algunas de las fuentes PIP pueden no estar disponibles dependiendo del tipo de fuente de entrada de la pantalla principal.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La función de Control PIP sólo está disponible para las pantallas donde el estado de la energía sea activado (ON) y la función PIP esté configurada como ON.**
* **HDMI2 may not be supported depending on the product.**
* **DP quizás no se admita según el producto.**
* **HDMI quizás no se admita según el producto.**



Settings

Picture

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* La información básica necesaria para ajustar la Picture se muestra en el menú principal. Cuando se selecciona uno

de los monitores conectados se muestra la configuración de éste; si se seleccionan todos los monitores haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Picture
   - Disponible sólo para TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV, DP.
2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Sharpness
   - Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.
5) Color
   - Ajusta el color de la pantalla seleccionada.
6) Tint
   - Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.
7) Color Tone
   - Ajusta el tono de color para la pantalla seleccionada.
8) Color Temp
   - Ajusta la Color Temp de la pantalla seleccionada.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta el Brightness Sensor de la pantalla seleccionada.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta el Dynamic Contrast de la pantalla seleccionada.

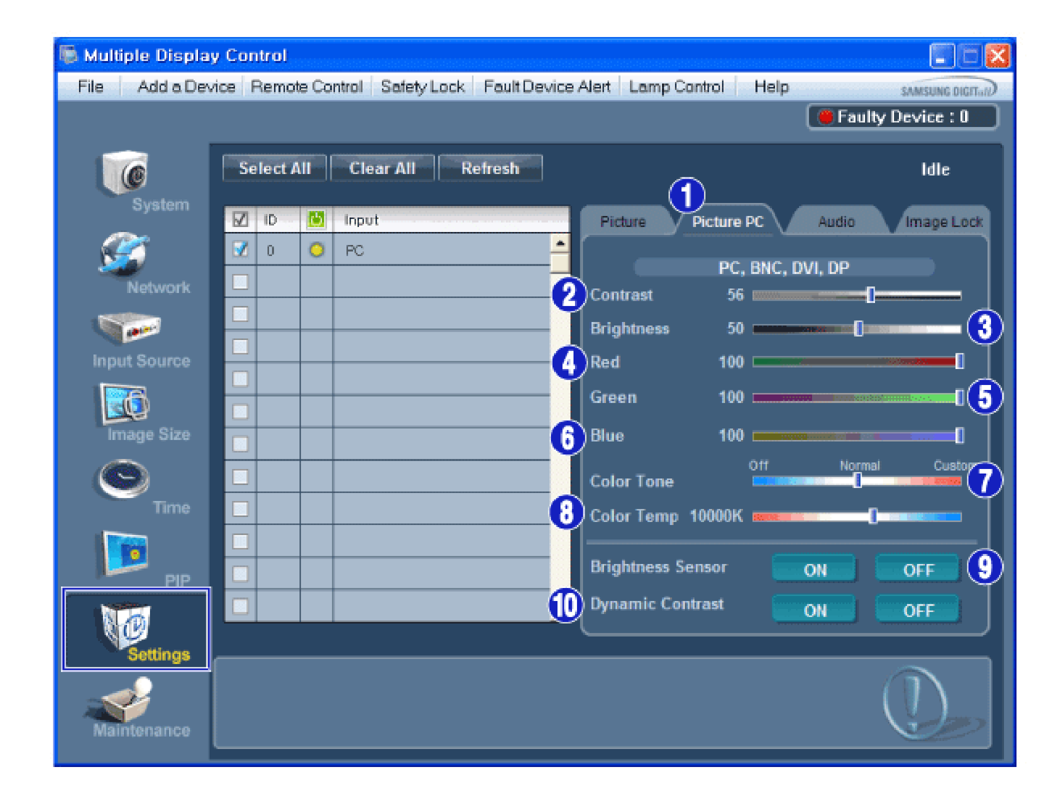
* **Brightness Sensor quizás no se admita según el producto.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **Esta función sólo está activada si Color Tone está configurado como Off.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**
* **HDMI quizás no se admita según el producto.**



Settings

Picture PC

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Se muestra la información básica necesaria para ajustar la configuración. Si se selecciona el ID de una pantalla se importa y se muestra en el deslizador la configuración del SET correspondiente; si se seleccionan los ID de todas las pantallas haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Picture PC
   - Disponible sólo para PC, BNC, DVI y DP.

2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.

4) Red
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

5) Green
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

6) Blue
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

7) Color Tone
   - Ajusta el Color Tone de la pantalla seleccionada.

8) Color Temp
   - Ajusta la Color Temp de la pantalla seleccionada.

9) Brightness Sensor
   - Ajusta el Brightness Sensor de la pantalla seleccionada.

10) Dynamic Contrast
   - Ajusta el Dynamic Contrast de la pantalla seleccionada.

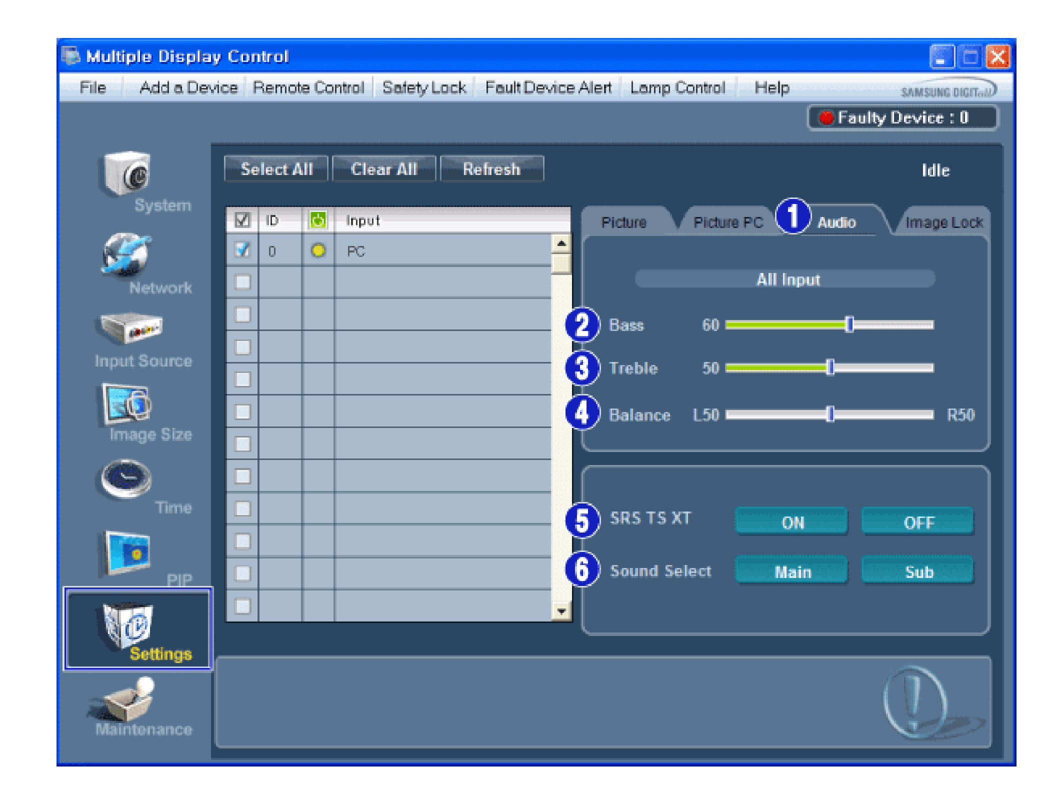
* **Brightness Sensor quizás no se admita según el producto.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Esta función sólo está activada si Color Tone está configurado como Off.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**
* **DP quizás no se admita según el producto.**



Settings

Audio

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



La información básica necesaria para ajustar el Audio se muestra en el menú principal. Si se selecciona el ID de una pantalla se importa y se muestra en el deslizador la configuración del SET correspondiente; si se seleccionan los ID de todas las pantallas haciendo clic en All y Select se muestra la configuración predeterminada. Si se cambia una parámetro en esta pantalla, el modo actual cambia automáticamente al modo personal.

1) Audio
 - Controla la configuración de audio para todas las fuentes de entrada.

2) Bass
 - Ajusta los graves de la pantalla seleccionada.

3) Treble
 - Ajusta los agudos de la pantalla seleccionada.

4) Balance
 - Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.

5) SRS TSXT
 - Encendido y apagado de Sonido SRS TSXT.

6) Sound Select
 - Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.

La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.

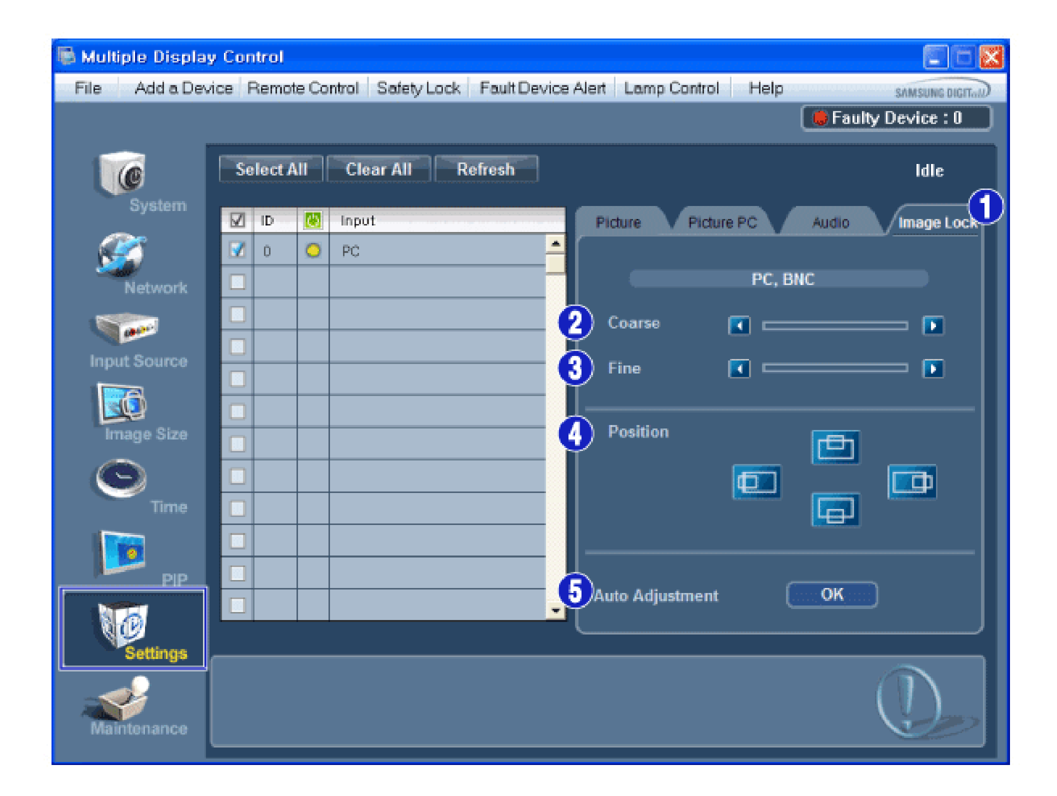
Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.



Settings

Image Lock

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock
   - Disponible sólo para PC, BNC.

2) Coarse
   - Ajusta la fase de la pantalla Coarse.

3) Fine
   - Ajusta la fase de la pantalla Fine.

4) Position
   - Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.

5) Auto Adjustment
   - Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC.

✱ **La función de control Maintenance está disponible sólo en las pantallas cuyo estado de alimentación sea el de activado.**

✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

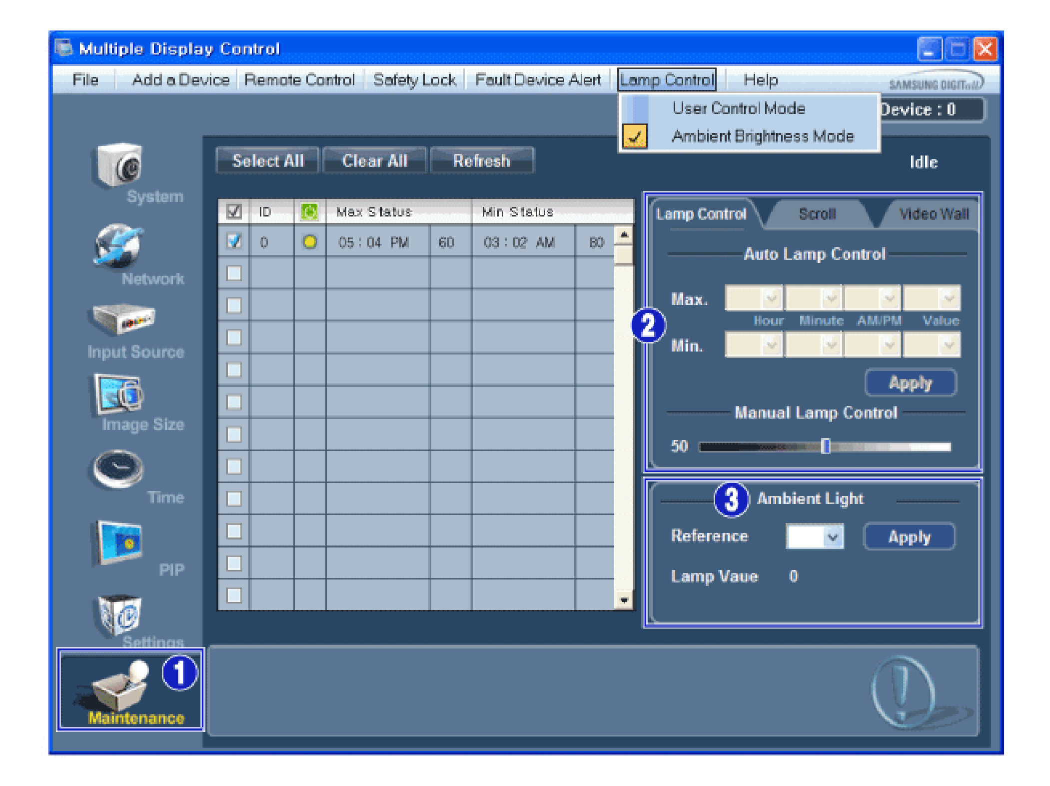
✱ **Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



Maintenance

Lamp Control

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



* Aparece una cuadrícula de información "Info Grid" mostrando varios elementos básicos de datos.

1) Maintenance
   - Permite la función Maintenance Control (Control de mantenimiento) para todas las fuentes de entrada.
2) Lamp Control
   - Ajusta automáticamente la luz posterior de la pantalla seleccionada a una hora especificada.
     El Manual Lamp Control se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con el Auto Lamp Control.
   - Le permite ajustar la luz posterior de la pantalla seleccionada sin importar la hora.
     El Auto Lamp Control se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con el Manual Lamp Control.
3) Ambient Light
   - Detecta la intensidad de luz ambiental en el monitor designado y ajusta automáticamente el brillo de la imagen.
   - Se puede especificar un valor de Reference y designar un monitor que determinará automáticamente el Lamp Value (la intensidad de luz de la lámpara), basado en la intensidad de la luz ambiental.

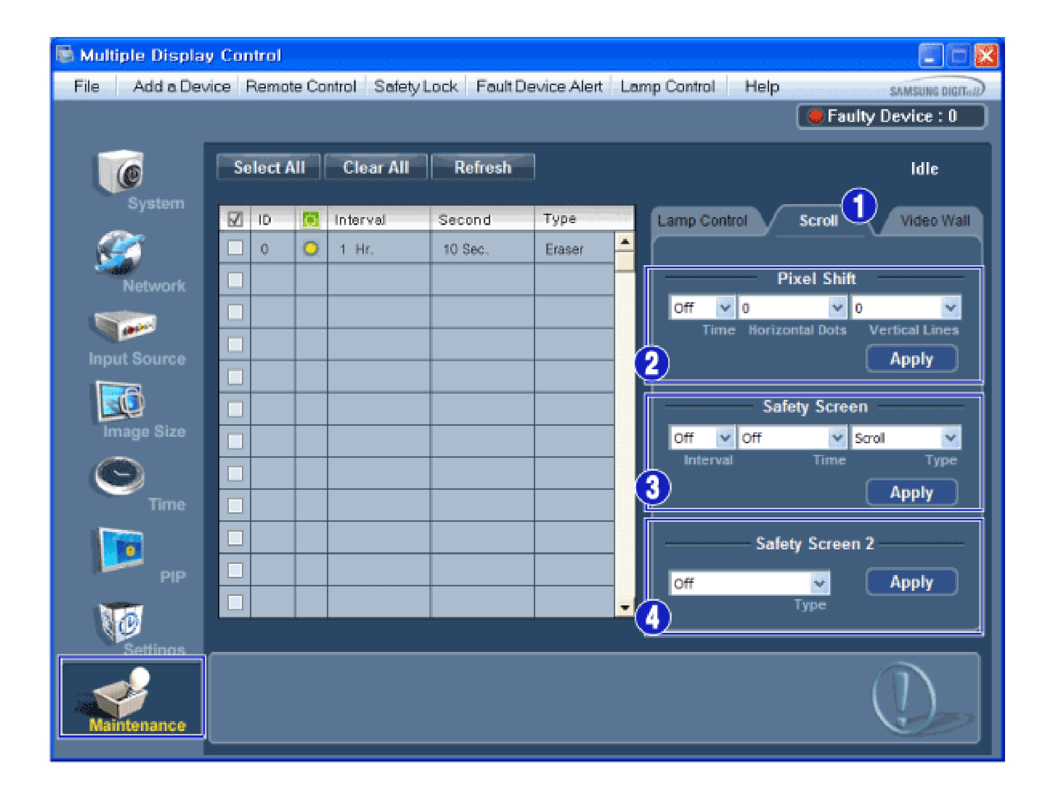
* **Ambient Light sólo se admite en los modelos con sensor de brillo y sólo está habilitado cuando Ambient Brightness Mode se ha seleccionado en el menú Lamp Control.**
* **Auto Lamp Control y Manual Lamp Control sólo están habilitados cuando User Control Mode se ha seleccionado en el menú Lamp Control.**
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**



Maintenance

Scroll

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



1) Scroll
   - Esta función se utiliza para evitar la persistencia de las imágenes que puede ocurrir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

2) Pixel Shift
   - Permite que la imagen se mueva ligeramente tras un intervalo de tiempo especificado.

3) Safety Screen
   - La función Safety Screen (Pantalla de seguridad) se utiliza para evitar la persistencia de las imágenes que puede ocurrir cuando se muestra un imagen fija en el monitor durante mucho tiempo. El elemento Interval (Intervalo) se utiliza para establecer el ciclo de repetición en unidades horarias y el elemento Time (Hora) se utiliza para establecer el tiempo de intervalo tras el cual se debe ejecutar la función Safety Screen (Pantalla de seguridad). El elemento Type (Tipo) se puede configurar como Scroll (Desplazamiento), Pixel (Píxel), Bar (Barra), Eraser (Borrador), All White (Toda blanca) o Pattern (Patrón).

4) Safety Screen2
   - Esta función se utiliza para prevenir la persistencia de las imágenes. Con esta función se puede seleccionar y controlar cinco (5) types (tipos).

* **El tipo Scroll (Desplazamiento) se puede establecer en 1, 2, 3, 4 o 5. Los tipos Bar (Barra) y Eraser (Borrador) se pueden establecer en 10, 20, 30, 40 o 50. Los tipos All White (Toda blanca) y Pattern (Patrón) se pueden establecer en 1, 5, 10, 20 o 30.**

* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

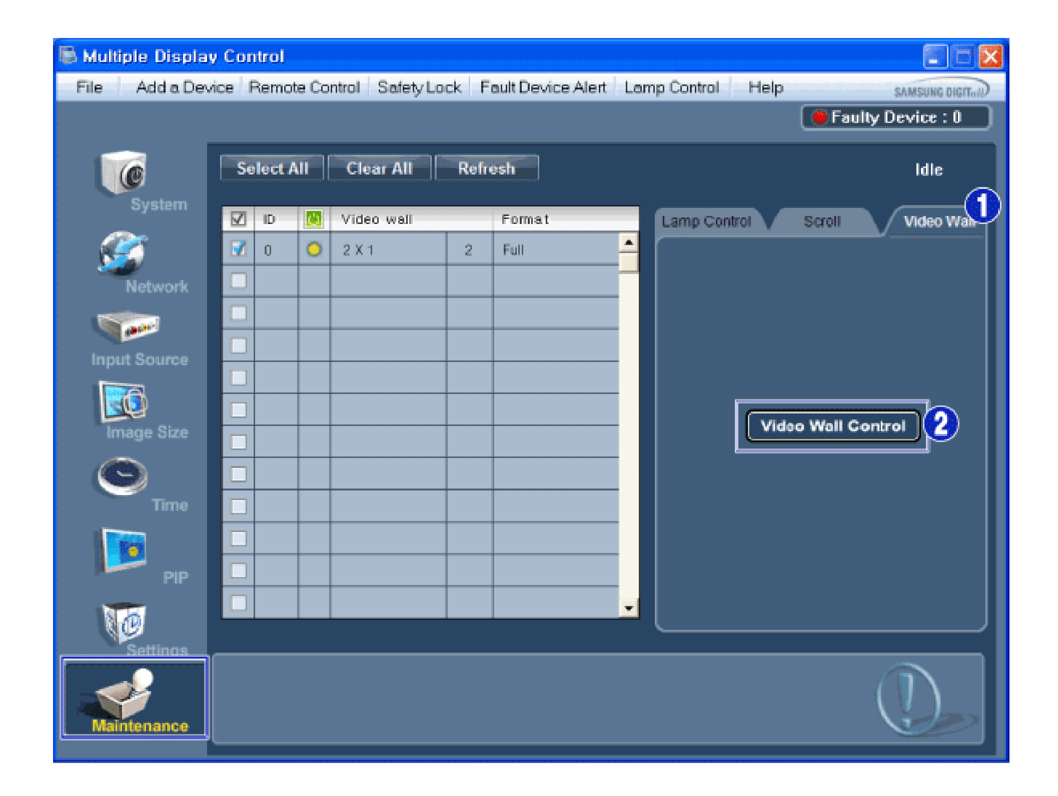
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Maintenance

Video Wall

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.

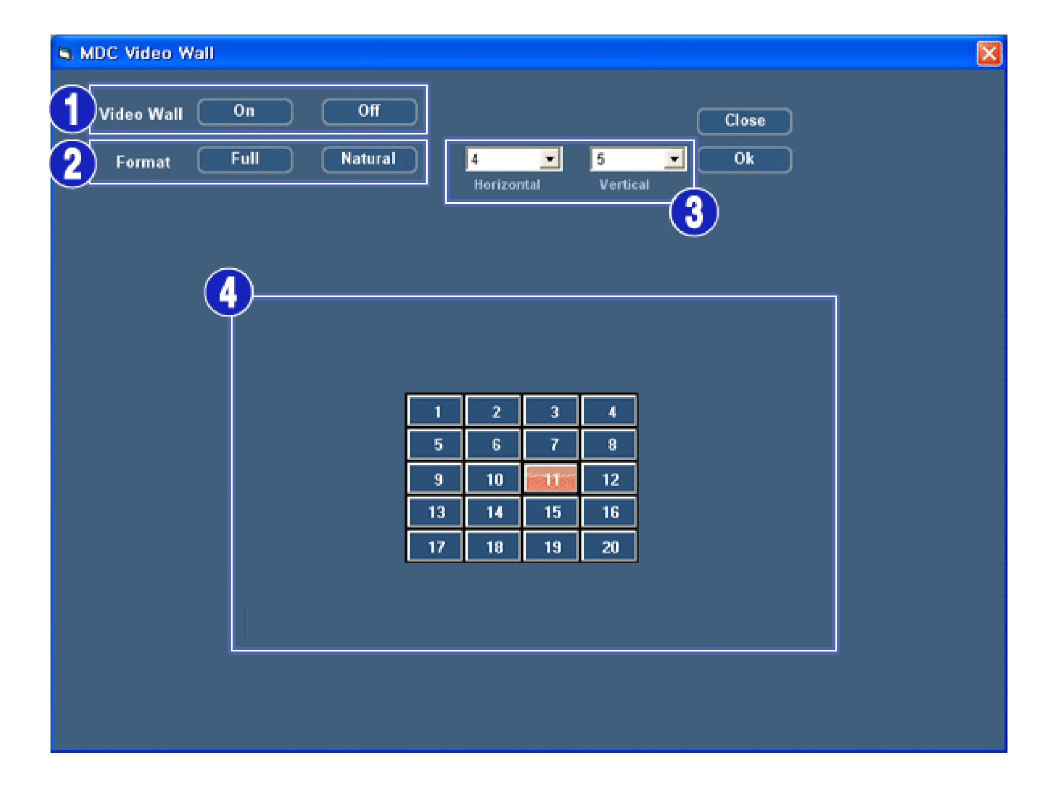


1) Video Wall

- Un vídeo mural es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.

2) Video Wall Control

- Se puede configurar las propiedades de Video Wall.

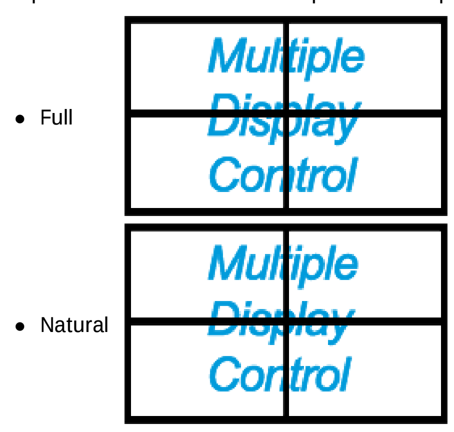


1) On / Off

- Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.

2) Format

- Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.



- Full
- Natural

3) Video Wall (Screen divider)

- Se puede dividir la pantalla en otras varias.
Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
  - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
  - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
  - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.
  - Número máximo de monitores que se pueden disponer: Horizontal X Vertical = 100
  - En una hilera se pueden disponer hasta 15 monitores. El valor máximo para Horizontal es 6 si Vertical se ha establecido en 15 mientras que el valor máximo para Vertical es 6 si Horizontal se ha establecido en 15.

4) Visualización de las divisiones de la pantalla.

- Se puede ver y cambiar la disposición de las pantallas mediante la configuración del Screen Divider.

* **El rango de la configuración Screen Divider puede variar según el modelo.**

* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Solución de problemas

1. La pantalla que desea controlar no aparece en la cuadrícula de información de control de energía.
   - Compruebe si la dirección IP introducida es correcta y verifique el estado de conexión del cable Ethernet.
   - Compruebe las pantallas por si alguna de las otras tiene el mismo ID. Si hay más de una pantalla con el mismo ID, el programa no puede detectarlas correctamente debido a un conflicto de datos.
   - En los monitores que admiten una ID configurada entre 0 y 99, se debe establecer ésta con un valor entre 0 y 99.

   Nota: Compruebe si la ID configurada del monitor es un valor entre 0 y 99 (configure el valor con el menú de la pantalla).

2. La pantalla que se desea controlar no aparece en el resto de cuadrículas de información de control.
   - Compruebe que la pantalla seleccionada esté activada (ON). (Puede comprobarlo en Cuadrícula de información de control Energía)
   - Compruebe si se puede cambiar la fuente de entrada de la pantalla.

3. El cuadro de diálogo aparece en varias ocasiones.
   - Compruebe si la pantalla que desea controlar está seleccionada.

4. Se ha configurado On Timer (Temporizador activado) y Off Timer (Temporizador desactivado) pero muestran una hora diferente.
   - Aplique la hora actual para sincronizar los relojes de la pantalla.

5. La función remota no funcionará correctamente cuando se desactiva la misma, se desconecta el cable RS-232C, o se sale del programa de forma irregular. Vuelva a ejecutar el programa y active de nuevo la función remota para volver al funcionamiento normal.

<Nota> Este programa puede funcionar incorrectamente debido a problemas en los circuitos de la comunicacióno interferencias de aparatos electrónicos cercanos.



Pantalla Settings Value (Valor de configuración) en Modo Multiple Display (Pantallas múltiples)

* Cuando hay más de una pantalla conectada, los valores de la configuración se muestran de esta manera.

1. No hay selección: Muestra el valor predeterminado de fábrica.
2. Una pantalla seleccionada: Obtiene y muestra el valor de configuración para la pantalla seleccionada.
3. Seleccionada una pantalla (ID1) y se añade otra pantalla (ID3): el programa, que mostraba el valor de configuración de ID 1, obtiene y muestra el valor de ID3.
4. Si todos los equipos se seleccionan al mismo tiempo haciendo clic en All y Select, se restablece el valor predeterminado.

Ajuste de la pantalla LCD

Entrada

Modos disponibles

- PC / DVI / Puerto de pantalla
- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo
- TV

Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Fuentes 



Se utiliza para seleccionar un **PC**, HDMI o cualquier otra fuente de entrada externa conectada a la pantalla LCD. Permite seleccionar la pantalla de su elección.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Componente**
5. **HDMI1** - Se desactiva cuando hay un sintonizador de TV instalado.
6. **HDMI2** - Se desactiva cuando hay una caja de red instalada.
7. **Puerto de pantalla**
8. **MagicInfo** - Habilitado si se ha conectado una caja de red.
9. **TV** - Habilitado cuando se conecta un sintonizador de TV.


Nota

El puerto [RGB/COMPONENT IN] es compatible con las señales PC y componente.

Sin embargo, es posible que la imagen no se muestre correctamente si se selecciona una fuente de entrada que no sea la que está conectada en ese momento.

PIP


Nota

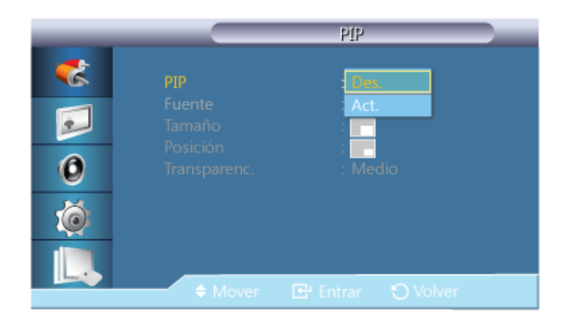
La función **PIP** no está disponible cuando **Video Wall** está configurado como **Act.**.

Cuando se conectan dispositivos AV, como un aparato de vídeo o DVD, a la pantalla LCD, **PIP** permite ver vídeos desde dichos dispositivos en una ventana pequeña que se superpone en la señal de vídeo del PC. (**Des.**/**Act.**)


Nota

- PIP se desactiva cuando la pantalla LCD se cambia a una fuente externa.
- Si se selecciona , , en **Tamaño**, **Posición** y **Transparenc.** no se activarán.

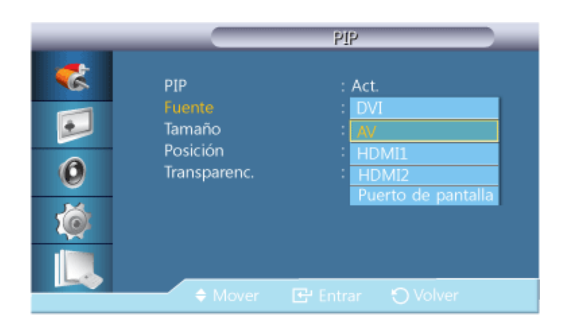
PIP



Ajusta la pantalla **PIP** en **Des.**/**Act.**.

- **Des.**
- **Act.**

Fuente



Selecciona la fuente de entrada para PIP.


Nota

- PIP está deshabilitado si la pantalla principal no recibe una señal.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

- PC: DVI, AV, HDMI1, HDMI2, Puerto de pantalla
- DVI : PC
- AV: PC
- HDMI : PC
- Puerto de pantalla : PC

Tamaño



Cambia el tamaño de la ventana PIP.

Posición



Cambia la posición de la ventana PIP.

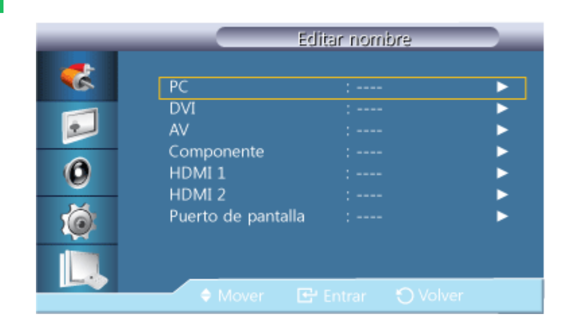
Transparenc.



Ajusta la transparencia de las ventanas PIP.

- Alto
- Medio
- Bajo
- Opaco

Editar nombre PACHMT



Asigne un nombre al dispositivo de entrada conectado a los terminales de entrada para que la selección de la fuente de entrada sea más fácil.

Vídeo / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor AV** / **Receptor DVD** / **Juego** / **Videocámara** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI**

 Nota

- Los dispositivos que se muestran pueden variar según el modo de entrada externa.
- Cuando se conecta un PC al terminal HDMI se debe configurar **Editar nombre** como **PC**. En otros casos, configure **Editar nombre** como **AV**. Sin embargo, dado que 640x480, 720p (1280x720) y 1080p (1920x1080) son señales comunes para **AV** y **PC**, debe configurar **Editar nombre** de acuerdo con la señal de entrada.
- Cuando se conecta un PC, **Editar nombre** se ha de establecer como **DVI PC** para poder ver vídeo y oír audio desde el PC conectado.
- Cuando se conecta un dispositivo AV, **Editar nombre** se ha de establecer como **Dispositivos DVI** para poder ver vídeo y oír audio desde el dispositivo AV conectado.

Config. cambio autom. fuentePACHMT

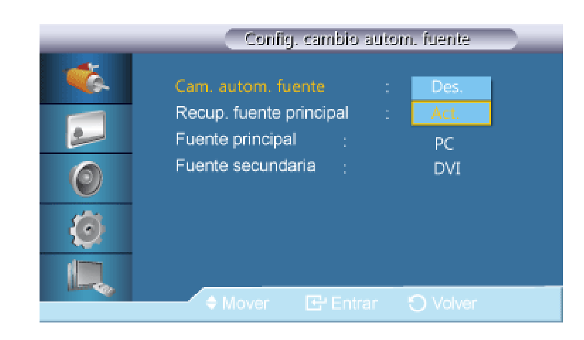
Si se enciende la pantalla con **Cam. autom. fuente Act.** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

 Nota

- Si la fuente TV de la pantalla está activa (sintonizador de TV conectado a la pantalla), la función de búsqueda **Cam. autom. fuente** está inactiva. La pantalla conservará la fuente TV.
- Selección de**Cam. autom. fuente** y función **PIP**: Si la selección **Cam. autom. fuente** se establece como **Act.**, la función **PIP** no se activará; la selección **Cam. autom. fuente** se debe establecer como **Des.** para que se active la función**PIP**.
- Cuando la selección **Cam. autom. fuente** está establecida en **Act.** y **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, el modo de ahorro de energía se desactiva.
- Cuando **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, sólo están disponibles las selecciones **Fuente principal** y **Fuente secundaria** y son intercambiables y seleccionables como se desee.

  Consulte **PIP** > **Fuente** para conocer las señales compatibles para cada fuente de entrada principal.

Cam. autom. fuente



Cuando **Cam. autom. fuente** está establecida en **Act.**, se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

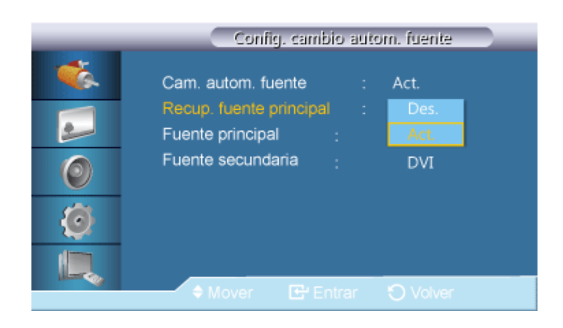
La selección **Fuente principal** se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce. La selección**Fuente secundaria** se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible. Si no se reconocen las fuentes principal y secundaria, la pantalla buscará de nuevo, y si no se encuentra ningún vídeo activo, la pantalla mostrará un mensaje de que no hay señal.

Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo** , la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.

1. **Des.**

2. **Act.**

Recup. fuente principal



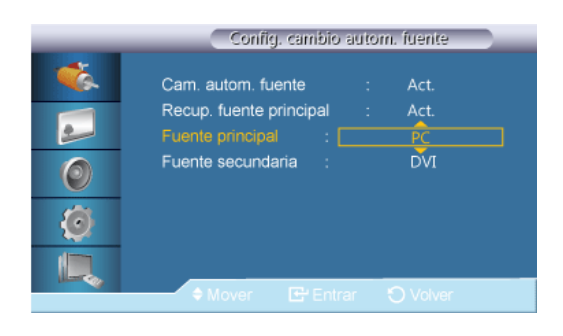
Cuando **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, sólo se buscará la selección de fuentes de vídeo del vídeo activo en **Fuente principal** y **Fuente secundaria.**

Se seleccionará la **Fuente principal** si se encuentra un vídeo activo; si no se encuentra ninguno, se seleccionará **Fuente secundaria** , y si no se encuentra ningún vídeo en **Secondary Source** , se mostrará el mensaje de que no hay señal.

1. **Des.**

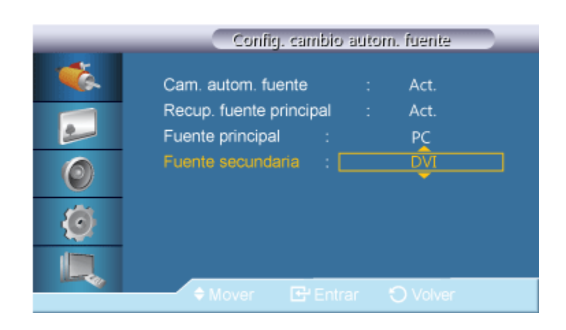
2. **Act.**

Fuente principal



Especifique la **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

Fuente secundaria



Especifique la **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

Imagen [modo PC / DVI / Puerto de pantalla / MagicInfo]

- Cuando se conecta un PC, se debe establecer Edit Name como **DVI PC** para poder ver vídeo y oír audio guardados en el PC.
- Cuando se conecta un dispositivo AV, se debe establecer **Editar nombre** como **Dispositivos DVI** para poder ver vídeo y oír audio guardados en el dispositivo AV.

Modos disponibles

- P **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**



- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Modo P M





No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Información**

   Recomendado para comunicar información exacta (por ejemplo, información pública).

2. **Publicidad**

   Recomendado para ver anuncios (por ejemplo, vídeos o anuncios interiores y exteriores).

3. **Personal**

Personal 

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

Nota

- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **MagicBright** cambia al modo **Personal**.
- No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Contraste**



   Ajusta el contraste.

2. **Brillo**



   Ajusta el brillo.

3. **Nitidez**



   Ajusta la nitidez.

4. **Gamma**:



   Ajustar el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

   - **Natural**
   - **Modo 1** - Establece la imagen más clara que **Natural**.
   - **Modo 2** - Establece la imagen más oscura que **Modo1**.

- **Modo 3** - Aumenta el contraste entre colores claros y oscuros.

Tono de color



 Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Los tonos de color se pueden cambiar.

1. **Des.**
2. **Frío**
3. **Normal**
4. **Cálido**
5. **Personal**

 Nota

- Si se configura **Tono de color** como **Frío**, **Normal**, **Cálido** o **Personal**, la función **Color Temp.** se inhabilita.
- Si se configura **Tono de color** como **Des.**, la función **Control de color** se inhabilita
- Si se ajusta la imagen con la función **Tono de color**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Control de color

Ajusta el balance de color individual rojo, verde y azul.

 Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Rojo**



2. **Verde**



3. **Azul**



Color Temp.



Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

 Nota

Esta función está habilitada cuando **Modo** está establecido como **Personal** y **Contraste dinám.** y **Tono de color** como **Des.**.

Bloqueo de Imagen

Bloqueo de Imagen permite una mejor sintonización así como obtener una mejor imagen gracias a que elimina el ruido creador de imágenes inestables, con brillos y oscilaciones. Si con el ajuste Fine no obtiene unos resultados satisfactorios, utilice el ajuste Coarse y, a continuación, vuelva a utilizar el ajuste Fine.

 Nota

Disponible solamente en el modo **PC**.

Grueso



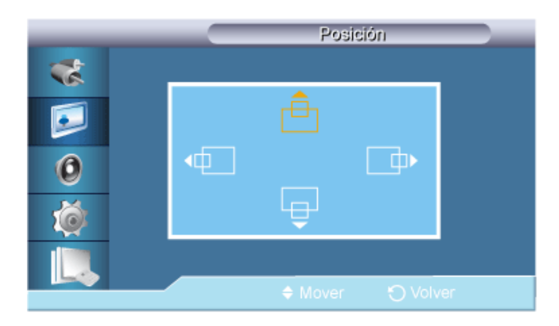
Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste Coarse puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú de control horizontal.

Fino



Suprime las interferencias como las bandas horizontales. Si la interferencia continúa incluso después del ajuste Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).

Posición



Ajusta la ubicación de la pantalla horizontal y verticalmente.

Ajuste automático



Los valores **Fino**, **Grueso** y **Posición** se ajustan automáticamente. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**.

Control señal

Se usa para componer una señal débil RGB transmitida por un cable de señal largo.

Nota

- No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.
- Disponible solamente en el modo **PC**.

Balance señal



Selecciona **Act.** o **Des.** con el balance de la señal.

Control señal

Nota

Habilitado cuando **Balance señal** está configurado como **Act.**.

1. **Rojo +**

2. **Verde +**



3. **Azul +**



4. **Rojo -**



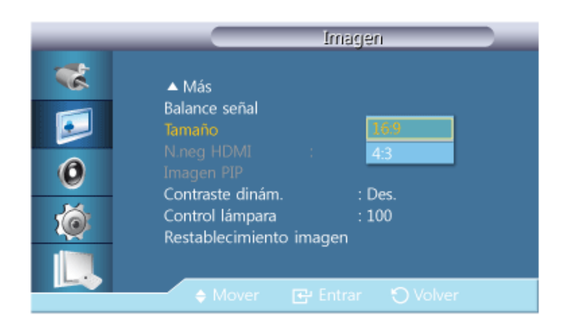
5. **Verde -**



6. **Azul -**



Tamaño



El **Tamaño** se puede cambiar.

1. **16:9**
2. **4:3**

Imagen PIP

Ajusta la configuración de la pantalla PIP.


Nota

- Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**



Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

2. **Brillo**



Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

3. **Nitidez**



Ajusta la nitidez de la ventana PIP en la pantalla.

4. **Color**

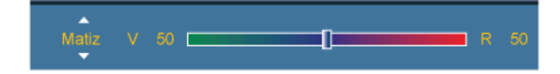


Ajusta el color de la ventana PIP en la pantalla.


Nota

Sólo habilitado cuando la fuente de entrada **PIP** es AV, HDMI, Componente.

5. **Matiz**



Añade un tono natural a la ventana PIP.

 Nota

El control deslizante del matiz sólo se visualiza cuando la fuente de entrada **PIP** es **HDMI** o **AV**.

Contraste dinám. P M



Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**

2. **Act.**

 Nota

Esta función está desactivada cuando **PIP** o **Ahorro energía** están configurados como **Act.**.

Control lámpara P M



Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.

 Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Sensor de brillo P M

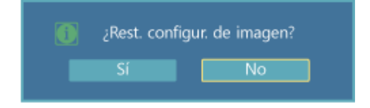


Sensor de brillo detecta la intensidad de la iluminación ambiental a fin de ajustar el brillo de la imagen automáticamente.

1. **Des.**

2. **Act.**

Restablecimiento imagen P M



Restaurar la configuración de la pantalla.

Imagen [Modo AV / HDMI / TV/ Componente]

Modos disponibles

- PC / DVI / Puerto de pantalla
- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo
- TV



Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Modo





La pantalla LCD tiene cuatro ajustes automáticos de la imagen ("**Dinámico**", "**Estándar**", "**Película**" y "**Personal**") que se han establecido previamente en la fábrica.



Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Dinámico**
2. **Estándar**
3. **Película**
4. **Personal**

Personal

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.



Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Contraste



Ajusta el contraste.

Brillo



Ajusta el brillo.

Nitidez



Ajusta la nitidez de la imagen.

Color



Ajusta el color de la imagen.

Matiz



Añade un tono natural a la visualización.

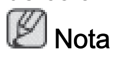
 Nota

El control deslizante del matiz sólo se visualiza cuando la fuente de entrada es HDMI, Componente o AV.

Tono de color A H C T



Los tonos de color se pueden cambiar. El usuario también puede ajustar los componentes de color individualmente.

 Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Des.**

2. **Frío2**

3. **Frío1**

4. **Normal**

5. **Cálido1**

6. **Cálido2**

 Nota

- Si se configura **Tono de color** como **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**, la función **Color Temp.** se inhabilita.

- Si se ajusta la imagen con la función **Tono de color**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Color Temp. A H C T

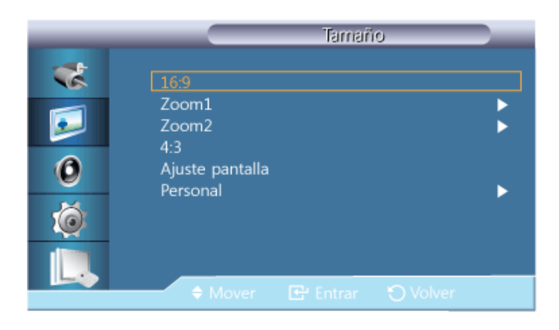


Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

 Nota

Esta función está habilitada cuando **Modo** está establecido como **Personal** y **Contraste dinám.** y **Tono de color** como **Des.**.

Tamaño A H C



El **Tamaño** se puede cambiar.

Modo **PC** (PC, HDMI[Temporización de PC]): **16:9 - 4:3**

Modo vídeo (**HDMI** [Temporización de vídeo], **AV** o **Componente**): **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Ajuste pantalla - Personal**

1. **16:9**: configura la imagen con la relación de aspecto 16:9.

2. **Zoom 1**: amplía el tamaño de la imagen de la pantalla.

3. **Zoom 2**: amplía el tamaño de la imagen más que **Zoom 1**.

4. **4:3** - Ajusta la imagen en modo normal 4:3.

5. **Ajuste pantalla** - Muestra las escenas de entrada tal como son, sin cortes, cuando la entrada de señal es HDMI 720p, 1080i, 1080p.

6. **Personal** - Cambia la resolución para que se adapte a las preferencias del usuario.

 Nota

- Algunos dispositivos externos pueden alimentar la pantalla con una señal sin especificación que puede causar cortes aunque se use la opción **Ajuste pantalla**.
- **Ajuste pantalla** sólo está habilitado para 1080i/p en el modo **Componente** y para 1080i/p o 720p en el modo **HDMI** .
- **Zoom 1** y **Zoom 2** están inhabilitados para las señales HD (1080i/p, 720p o 768p).
- Las funciones **Posición** y **Rest.** están disponibles en los modos **Zoom1** o **Zoom2**.

Digital NR (Reducción digital de ruido.)



Establece la función Digital Noise Reduction como **Des.**/**Act.**. La función Digital Noise Reduction permite disfrutar de imágenes más claras y nítidas.

1. **Des.**
2. **Act.**

 Nota

La función **Digital NR** no está disponible con todas las resoluciones.

N.neg HDMI



Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste, una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando **N.neg HDMI**.

1. **Normal**
2. **Bajo**

 Nota

En la temporización que se puede utilizar en el PC y el DTV en el modo **HDMI**, **N.neg HDMI** se activa.

Modo película



Modo película calibra las imágenes de aspecto poco natural que pueden aparecer en una película (24 fotogramas por segundo).

Los subtítulos en movimiento se pueden ver mal cuando este modo está habilitado.

(En el modo **HDMI** esta función está disponible cuando la señal de entrada es de exploración entrelazada; no lo está con una señal de exploración progresiva.)

1. **Des.**
2. **Act.**

Imagen PIP

Ajusta la configuración de la pantalla **PIP**.

 Nota

Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**



Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

2. **Brillo**



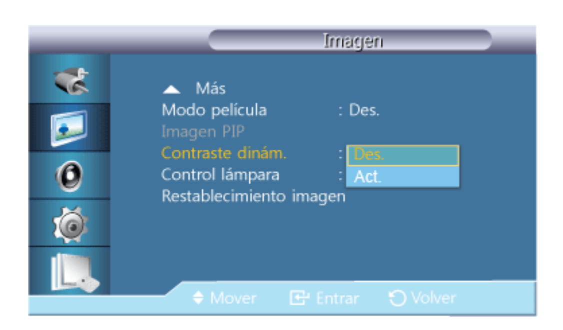
Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

3. **Nitidez**



Ajusta la nitidez de la ventana PIP en la pantalla.

Contraste dinám.



Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

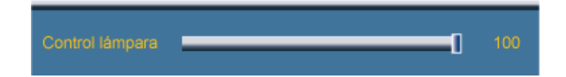
1. **Des.**

2. **Act.**



Esta función está desactivada cuando **PIP** o **Ahorro energía** están configurados como **Act.**.

Control lámpara



Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.



No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Sensor de brillo

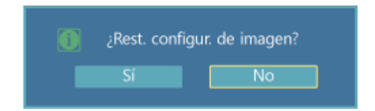


Sensor de brillo detecta la intensidad de la iluminación ambiental a fin de ajustar el brillo de la imagen automáticamente.

1. **Des.**

2. **Act.**

Restablecimiento imagen



Restaurar la configuración de la pantalla.

Sonido

Modos disponibles

- PC / DVI / Puerto de pantalla
- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo

- TV

 Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Modo



La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado.

1. **Estándar**

   Selecciona **Estándar** como configuración predeterminada normal.

2. **Música**

   Selecciona **Música** para ver vídeos de música o conciertos.

3. **Película**

   Selecciona **Película** para ver películas.

4. **Diálogo**

   Selecciona **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente diálogo (por ejemplo, noticias).

5. **Personal**

   Selecciona **Personal** para ajustar la configuración según las preferencias del usuario.

Personal

La configuración del sonido se puede ajustar según las preferencias del usuario.

 Nota

- Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.
- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Graves



Mejora el audio de baja frecuencia.

Agudos



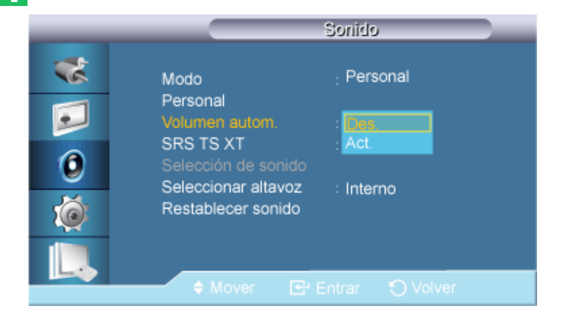
Mejora el audio de alta frecuencia.

Balance



Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

Volumen autom. PACHMT



Reduce la diferencia en el nivel de volumen entre diferentes emisoras.

1. **Des.**

2. **Act.**

SRS TS XT PACHMT

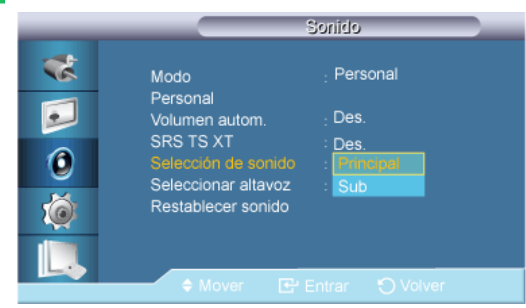


SRS TS XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround XT proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. **Des.**

2. **Act.**

Selección de sonido PAHT



Habilitar el sonido de la imagen principal o de la secundaria en el modo **PIP**.

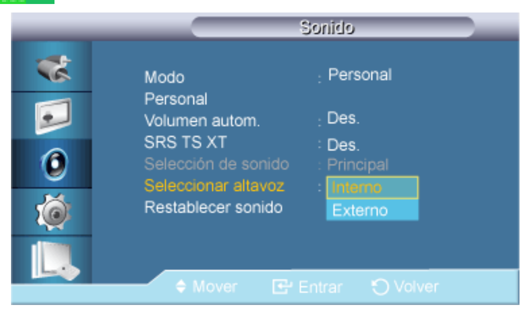
 Nota

Habilitado cuando **PIP** está configurado como **Act.**.

1. **Principal**

2. **Sub**

Seleccionar altavoz PACHMT



Cuando se usa el producto conectado a un sistema Home Theater, se debe desactivar los altavoces internos para que la salida de audio del televisor utilice los altavoces del Home Theater (externos).

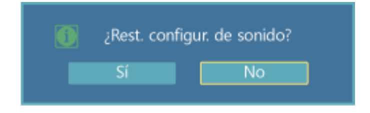
1. **Interno**

   El sonido puede salir por el altavoz **Interno** y por los altavoces **Externo**, pero el control del volumen sólo está disponible desde el altavoz **Interno**.

2. **Externo**

   Cuando el sonido sólo sale por los altavoces **Externo**, el control del volumen también está disponible sólo desde los altavoces **Externo**.

Restablecer sonido PACHMT



Restaurar la configuración del sonido.

Configuración

Modos disponibles

- **P** **PC / DVI / Puerto de pantalla**

- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo
- TV



Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Idioma



Puede elegir uno de los 13 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어



Nota

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla. No tiene efectos en el software que se esté ejecutando en el ordenador.

Hora

Selecciona uno de los 4 ajustes de la hora, **Conf. reloj**, **Temp. de desc.**, **Temporizador1/ Temporizador2/Temporizador3** y **Control festivos**.

Conf. reloj



Configuración de la hora actual.

Temp. de desc.



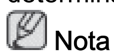
Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento determinado.

1. Des.
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

Temporizador1 / Temporizador2 / Temporizador3



Puede establecer que la pantalla LCD se encienda o se apague automáticamente a una hora determinada.

 Nota

- Sólo habilitado cuando el reloj está configurado con el menú Conf. reloj.
- La opción Manual permite seleccionar un día de la semana.
- Festivo: Cuando se elige Aplicar, el temporizador no está disponible los días de fiesta; cuando se elige No aplicar , el temporizador está disponible los días de fiesta.

Control festivos

- Agregar



Puede registrar los días festivos.

- Eliminar sel.



Puede borrar los días festivos seleccionados.

 Nota

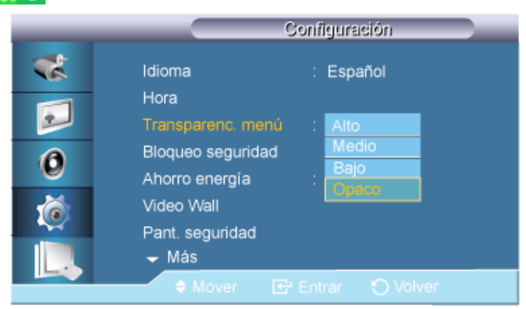
- Sólo habilitado si se han seleccionado días festivos registrados.
- Se puede seleccionar y borrar más de un día festivo.

- Eliminar todo



Puede borrar todos los días festivos registrados.

Transparenc. menú PACHMT

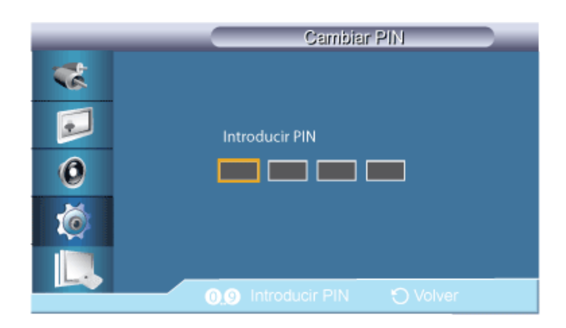


Cambia la transparencia del fondo del menú en pantalla.

1. Alto
2. Medio
3. Bajo
4. Opaco

Bloqueo seguridad PACHMT

Cambiar PIN



La contraseña se puede cambiar.

La contraseña preestablecida para la pantalla LCD es "0000".

 Nota

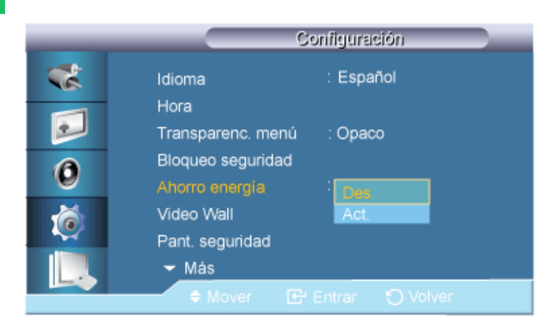
Si ha olvidado la contraseña, pulse los botones del mando a distancia INFO + EXIT + MUTE para restablecerla a "0000."

Bloquear



Esta función bloquea la OSD para mantener la configuración actual o para evitar que otras personas modifiquen ésta.

Ahorro energía PACHMT



Esta función ajusta el consumo de energía de la unidad para ahorrar energía.

1. Des.
2. Act.

Video Wall 

Un **Video Wall** es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas al mismo tiempo, de tal manera que cada pantalla muestra bien una parte de la imagen completa bien la misma imagen repetida en cada pantalla.

Cuando se activa el **Video Wall**, se puede ajustar la configuración de pantalla del **Video Wall**.

Nota

- Cuando **Video Wall** está en funcionamiento, las funciones de **Tamaño** no están disponibles.
- Está inhabilitado cuando **PIP** está configurado como **Act.**.
- Cuando **Horizontal** o **Vertical** se divide en más de cuatro, utilice una resolución XGA 1024 x 768 o mayor para impedir la degradación de la imagen.

Video Wall



Activa o desactiva la función **Video Wall** de la pantalla seleccionada.

- **Des.**
- **Act.**

Formato



La opción **Formato** se puede seleccionar para ver una pantalla dividida.

- **Llena**

  Proporciona una pantalla completa sin márgenes.

- **Natural**

  Muestra una imagen natural con la relación de aspecto original intacta.

Horizontal



Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla horizontalmente.

Quince niveles de ajuste: 1~15.

 Nota

Si **Vertical** se establece en **15**, el valor máximo de **Horizontal** será de **6**.

Vertical



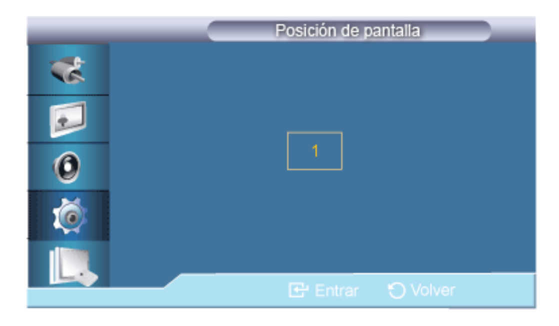
Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla verticalmente.

Quince niveles de ajuste: 1~15.

 Nota

Si **Horizontal** se establece en **15**, el valor máximo de **Vertical** será de **6**.

Posición de pantalla



La pantalla se puede dividir en varias imágenes. Se puede seleccionar un número de pantallas con una diferente disposición durante la división.

- Seleccione un modo en el **Posición de pantalla**.
- Seleccione una pantalla en la selección de pantalla.
- La selección se puede configurar pulsando un número en el modo seleccionado.
- La pantalla se puede dividir en 100 subpantallas como máximo.

 Nota

Cuando se han conectado más de cuatro pantallas, se recomienda una resolución de XGA (1024 x 768) o superior para prevenir una posible degradación de la imagen.

Pant. seguridad PACHMT

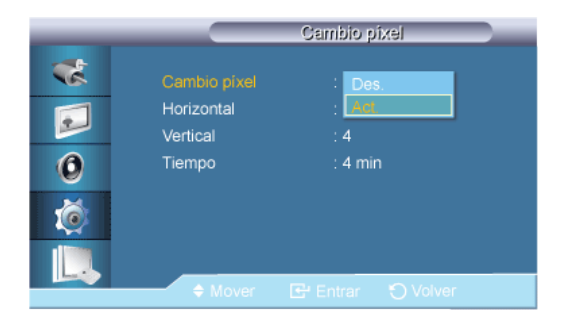
La función **Pant. seguridad** se usa para prevenir la persistencia de las imágenes que se puede producir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

 Nota

Esta función no está disponible cuando el producto está apagado.

Cambio píxel

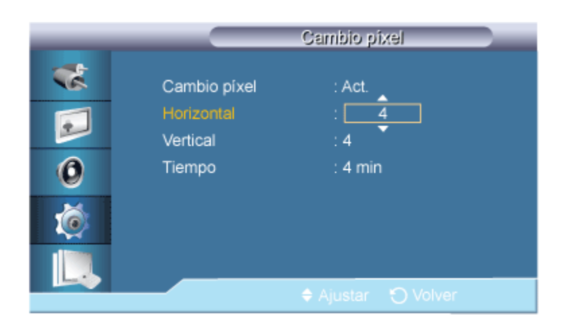
Cambio píxel



Para impedir la persistencia de imágenes en la pantalla se puede usar esta función para que los píxeles de la LCD se desplacen horizontal o verticalmente.

- Des.
- Act.

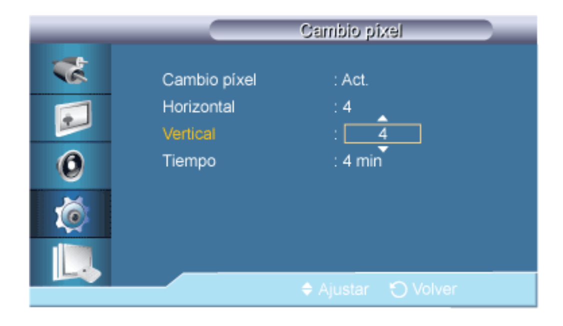
Horizontal



Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

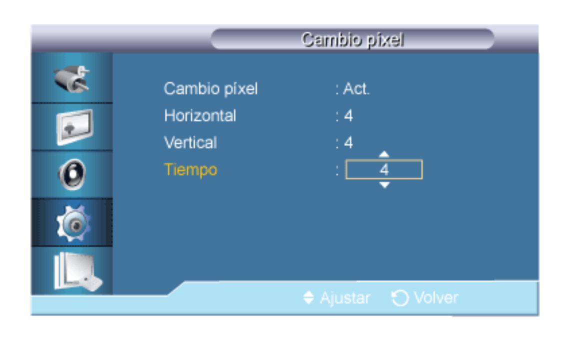
Vertical



Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Tiempo



Establezca el intervalo temporal de ejecución del movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador



Puede configurar el temporizador para impedir que la pantalla se queme.

La operación de borrar cualquier imagen residual iniciada se realiza durante el tiempo establecido y se termina automáticamente.

- Des.
- Act.

Modo



Se puede cambiar el tipo de **Pant. seguridad.**

- Barra
- Borrador
- Píxel

Periodo



Utilice esta función para establecer el periodo de ejecución de cada modo configurado en el temporizador.

Tiempo



Dentro del periodo de tiempo establecido, especifique un tiempo de ejecución.

Barra



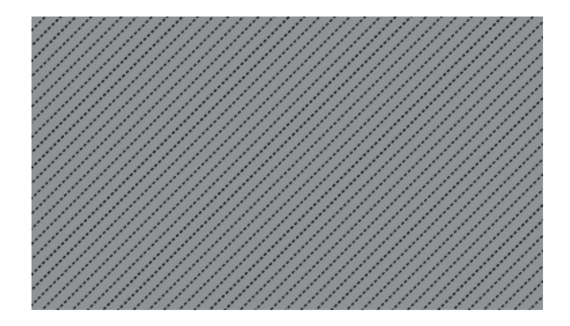
Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando a lo largo las líneas verticales negras y blancas.

Borrador



Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando un patrón rectangular.

Píxel



Esta función impide la persistencia de imágenes desplazando píxeles en la pantalla.

Lateral gris



Seleccione el brillo del gris del fondo de pantalla.

- Des.
- Claro
- Oscuro

Selec. resolución



Cuando la imagen no se muestra correctamente en la pantalla cuando se ha configurado la resolución de la tarjeta gráfica en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz, con la función para seleccionar la resolución se puede conseguir que la imagen se muestre con la resolución especificada.

 Nota

Disponible solamente en el modo PC.

1. Des.
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 X 768

5. 1366 X 768

 Nota

Sólo se permite la selección del menú cuando la configuración de la tarjeta gráfica se ha establecido en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz.

Ajuste encendido



Ajusta la hora de encendido de la pantalla.



Precaución: Establezca que la hora de encendido sea durante mucho tiempo para evitar una sobretensión.

Giro OSD



Giro OSD

1. Horizontal
2. Vertical

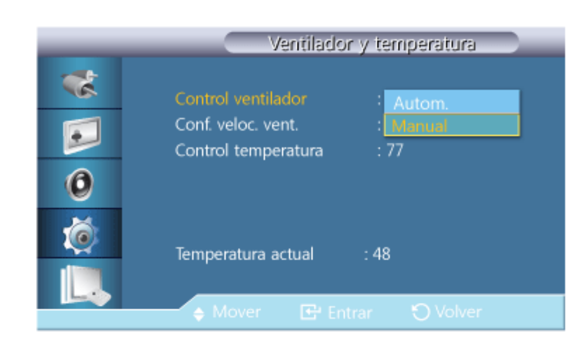
Configuración avanzada

Establece una configuración más elaborada.

Ventilador y temperatura

Protege el producto detectando la velocidad del ventilador y la temperatura interna.

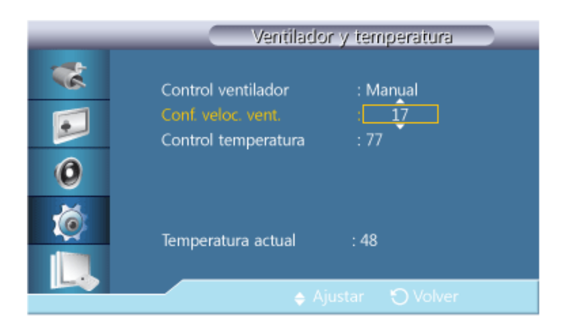
Control ventilador



Selecciona los parámetros de automático o manual en la configuración de la velocidad del ventilador.

- **Autom.**
- **Manual**

Conf. veloc. vent.

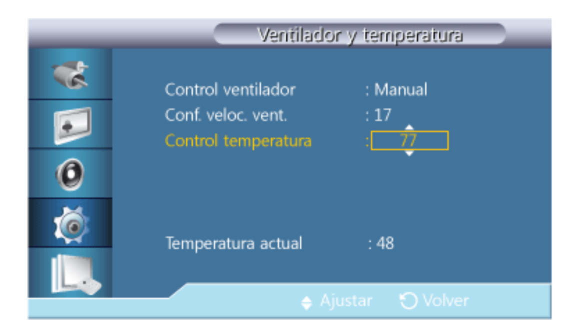


Establece la velocidad del ventilador dentro de una gama de **0** y **100**.

 Nota

Habilitado cuando **Control ventilador** está establecido como **Manual**.

Control temperatura



Detecta la temperatura interna del producto y especifica la temperatura adecuada.

De manera predeterminada este producto está configurado en 77 ˚C.

 Nota

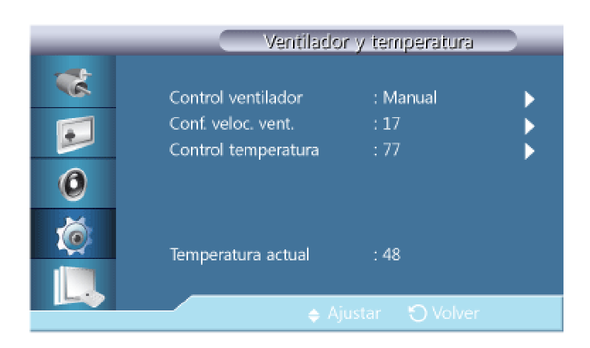
- La imagen se verá atenuada si la temperatura supera el nivel establecido y el producto se desconectará automáticamente para prevenir el sobrecalentamiento si la temperatura sigue aumentando.
- Para utilizar el producto la temperatura adecuada es de 75-80 ˚C (de acuerdo con una temperatura ambiente de 40 ˚C).

Consulte las "Especificaciones" para obtener información sobre las condiciones de funcionamiento.

 Nota

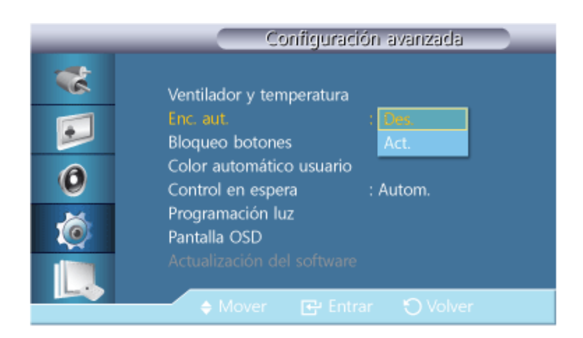
- Se ha de establecer **Control ventilador** en **Autom.** cuando se cambia la configuración de **Control temperatura**.

Temperatura actual



Muestra la temperatura actual del producto.

Enc. aut.



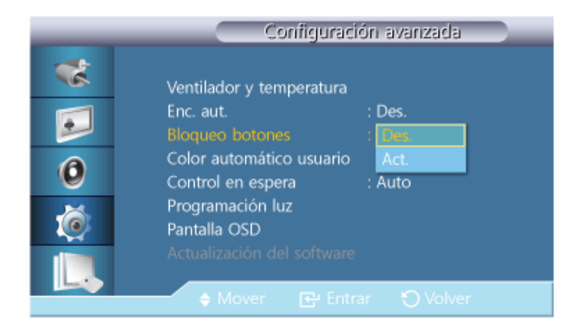
Habilita o inhabilita **Enc. aut.** del producto.

- **Des.**
- **Act.**

 Nota

Cuando **Enc. aut.** está establecido como **Act.**, el producto se enciende automáticamente en cuanto se conecta la alimentación.

Bloqueo botones



Bloquea o desbloquea los botones de control del monitor del producto.

- **Des.**
- **Act.**

Color automático usuario



1. **Color automático**

   Ajusta los colores automáticamente.

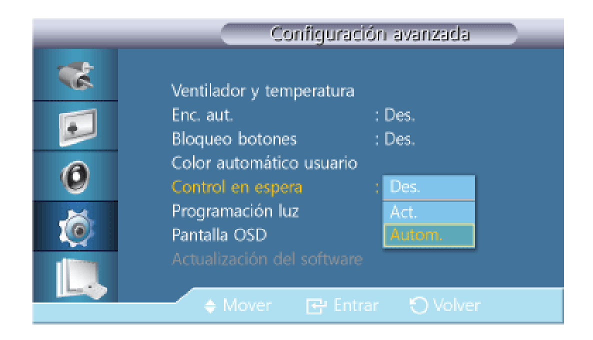
2. **Restabl.**

   Restaura la configuración de los colores.

 Nota

Habilitado sólo en el modo **PC**

Control en espera



Establece el modo de espera, que se activará cuando no se detecte ninguna señal de entrada.

- **Des.**

  Se muestra el mensaje **Sin señal** si no se detecta ninguna señal de entrada.

- **Act.**

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- **Autom.**

  Cuando no se detecta ninguna señal de entrada:

  - Si se conecta un dispositivo externo se activa el modo de ahorro de energía.

  - Se muestra el mensaje **Sin señal** si no se ha conectado ningún dispositivo externo.


Nota

- Habilitado sólo en los modos **PC**, **DVI**, **HDMI** o **DP**(**Puerto de pantalla**).
- **Autom.** se inhabilitará en el modo **HDMI**.

Programación luz



Ajusta la luminancia con un valor especificado por el usuario en un momento determinado.

Pantalla OSD

Muestra u oculta un elemento de menú de la pantalla.

OSD origen



- Des.
- Act.

OSD modo no óptimo



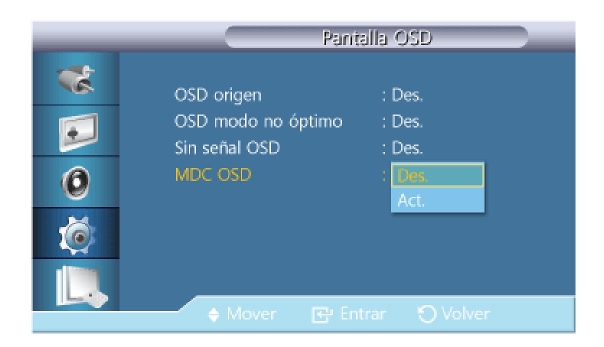
- Des.
- Act.

Sin señal OSD



- Des.
- Act.

MDC OSD



- Des.
- Act.

Actualización del software

Ejecuta la actualización del software.

1. Conecte el producto al ordenador a través de una señal digital como **DVI** o **HDMI**. Haga clic en el archivo de imagen BMP convertido desde un código de software. Se mostrará la siguiente imagen en la pantalla del producto.

2. Mientras en la pantalla se muestra una imagen BMP que se ha convertido con el código de software, seleccione **Puerto de pantalla**.

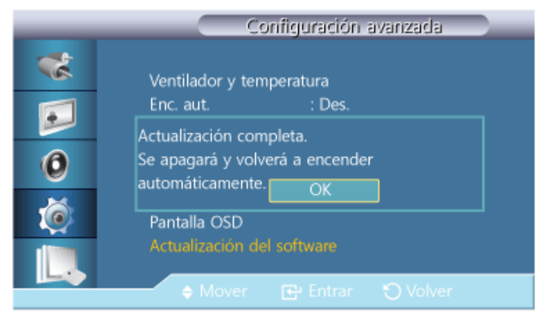


 Nota

Cuando hay dos o más imágenes BMP, se muestran en la pantalla como una presentación.

- Es aconsejable que el intervalo de reproducción de las dos imágenes BMP en la presentación sea de un segundo. Con otros intervalos de reproducción la probabilidad de extracción de la imagen se reducirá.
- Una imagen BMP quizás no se podrá extraer si está cubierta por otra imagen (por ejemplo, el puntero del ratón).

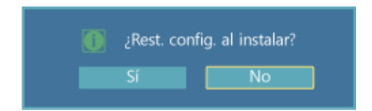
3. Si se detecta una versión más reciente del software, se le solicitará si desea actualizar el software actual. Si selecciona <Sí> se realizará la actualización.
4. Una vez completada la actualización, el producto se apagará y se encenderá automáticamente.



 Nota

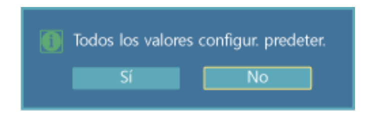
- Sólo funciona con una señal digital, como los modos **DVI**, **HDMI1**, o **HDMI2**. (La resolución de entrada debe ser idéntica a la del panel.)
- En los modos **HDMI1** y **HDMI2**, los valores de temporización utilizados por el PC y el televisor sólo se admitirán si **Editar nombre** está establecido como **PC** o **DVI PC**.
- Sólo se admite si **Tamaño** está establecido como **16:9**.

Restablecer config.



Restaurar todos los parámetros de una configuración.

Restablecer todo



Restaurar todos los parámetros de la pantalla.

Control múltiple

Modos disponibles

- PC / DVI / Puerto de pantalla
- AV
- Componente
- HDMI

- MagicInfo
- TV



Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

Control múltiple PACHMT

Asigna un ID individual para el equipo.



- **Config. ID**

  Asigna ID distintivos para el equipo.

- **Entrada ID**

  Se usa para seleccionar las funciones del transmisor de un equipo individual. Sólo se activa un equipo cuya ID se corresponda con la configuración del transmisor.

- **Conexión MDC**

  Selecciona un puerto para recibir las entradas de MDC.

  - **RS232C MDC** : Establece la comunicación con MDC a través de un cable **RS232C MDC.**
  - **RJ45 MDC** : Establece la comunicación con MDC a través de un cable **RJ45 MDC.**

- **Ajustes de red**

  - **Configuración IP** : **Manual**, **Autom.**
  - **Dirección IP** : Introduzca manualmente la **Dirección IP** si **Configuración IP** está configurado como **Manual.**
  - **Máscara de subred** : Introduzca manualmente la **Máscara de subred** si la **Configuración IP** está configurada como **Manual.**
  - **Prta. enl.** : Introduzca manualmente la **Prta. enl.** si la **Configuración IP** está configurada como **Manual.**

MagicInfo

Modos disponibles

- **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

 Nota

- **MagicInfo** sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
- Para utilizar el televisor se debe conectar una caja del sintonizador del televisor (se vende por separado).

 Nota

- El mando a distancia se puede utilizar para seleccionar **MagicInfo**. Sin embargo, es aconsejable utilizar un teclado USB independiente para utilizar **MagicInfo** completamente.
- En **MagicInfo** en el modo de dispositivo, si se mueven los dispositivos externos durante el arranque se pueden provocar errores. Configure los dispositivos externos sólo si se enciende la pantalla LCD.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para la red (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener. Si desenchufa el cable, vuelva a iniciar el sistema.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para un dispositivo USB (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener.
- Para acceder a otras fuentes, pulse el botón SOURCE en **MagicInfo.**
- La contraseña preestablecida para la pantalla LCD es "000000".
- La opción de encender del programa del servidor sólo funciona si la alimentación de la pantalla LCD se ha desconectado completamente.

  Debe asegurarse de no utilizar la opción de encender durante el proceso de apagado de la pantalla LCD ya que se podrían originar errores del sistema en la pantalla LCD.
- Cuando use **MagicInfo** con el programa MagicInfo Server: ejecute el modo de red.
- Cuando use **MagicInfo** con el dispositivo directamente conectado a la pantalla LCD: ejecute el modo de dispositivo.
- Pulse ESC para ir directamente a la pantalla de Windows **MagicInfo**.
- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, se necesita un teclado y un ratón..

- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, consulte la Ayuda de MagicInfo Server.

  Es muy recomendable no desconectar la alimentación durante la operación.

- En las pantallas LCD giradas, no se admite la transparencia del teletipo.

- En las pantallas LCD giradas, no se admite una resolución de pantalla superior a 720 x 480 (SD) en la películas.

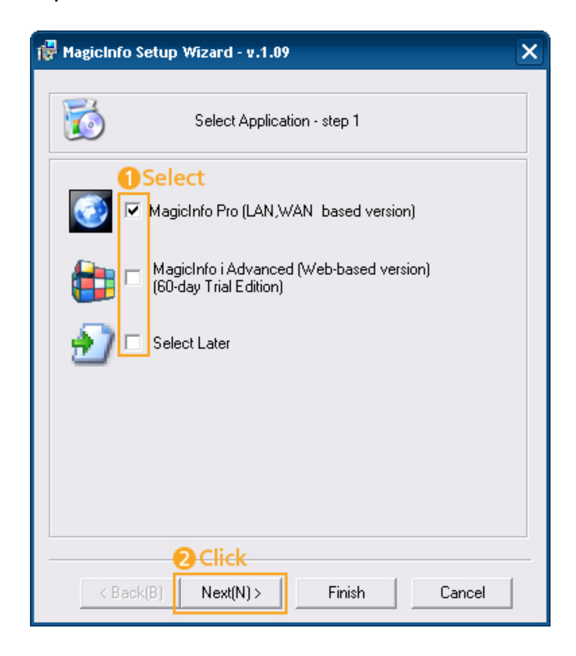
- En la unidad D:, **EWF** no se aplica.

- Para guardar los parámetros modificados de la configuración cuando **EWF** está en el estado **Habilitar**, se deben **Commit**.

- Seleccionando **Inhabilitar**, **Habilitar** o **Commit**, el sistema se reinicia.

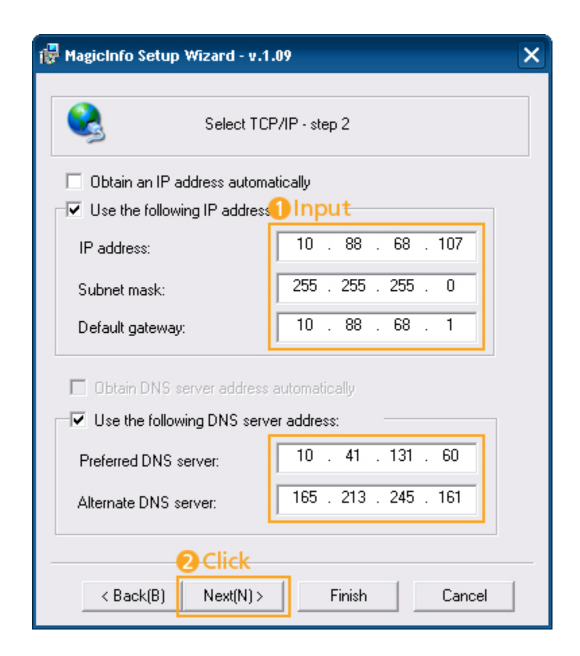
MagicInfo

1. Select Application - step 1



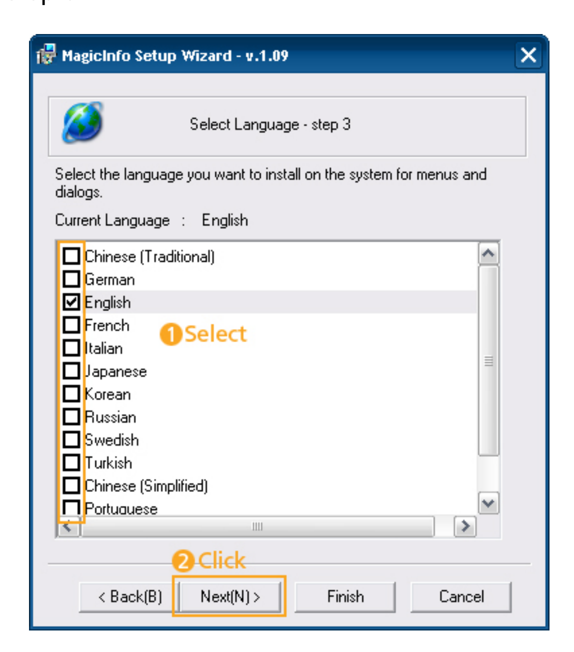
Puede seleccionar una aplicación para que se ejecute cuando se inicie Windows.

2. Select TCP/IP - step 2



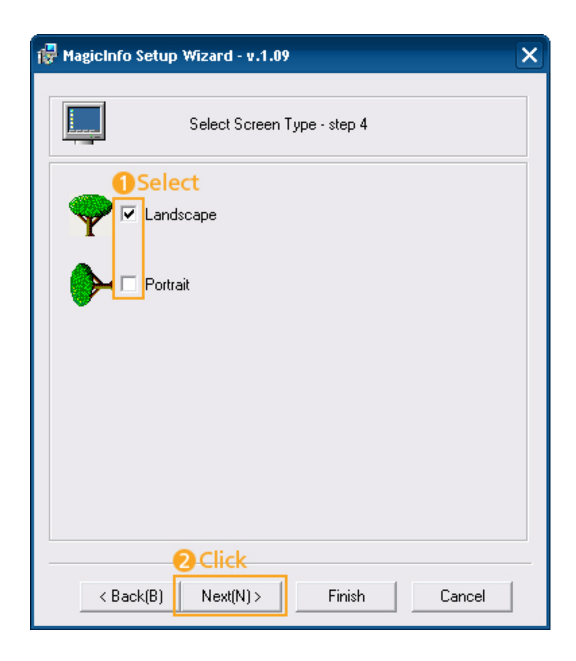
En el step 2 del MagicInfo Setup Wizard, no hace falta acceder a la configuración de la red del escritorio para configurar TCP/IP. Basta con completar el step 2 de la instalación de MagicInfo.

3. Select Language - step 3



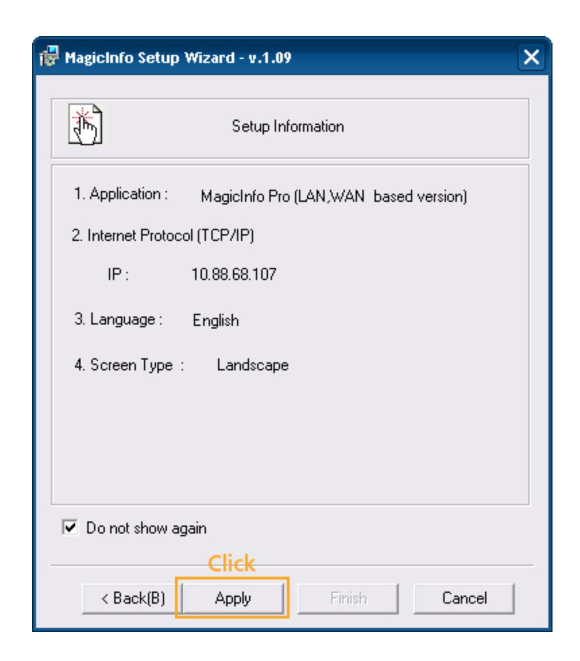
Cuando se utilizan varios idiomas, se puede elegir y establecer una idioma específico entre los de la lista.

4. Select Screen Type - step 4



Puede seleccionar el tipo de rotación que se aplicará al dispositivo.

5. Setup Information



Muestra la configuración que ha seleccionado el usuario.



Si no se muestra el icono **Magicinfo** en el área de notificación, haga doble clic en el icono **Magicinfo** en el escritorio de Windows. El icono aparecerá.

Solución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

 Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe estos puntos. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

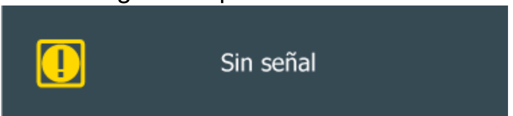
Comprobación de las funciones de autoverificación

1. Apague el ordenador y la pantalla LCD.

2. Desenchufe el cable del vídeo de la parte posterior del ordenador.

3. Encienda la pantalla LCD.

   Aparece la figura que se muestra bajo ("**Sin señal**") sobre fondo negro cuando la pantalla LCD funciona normalmente aunque no se haya detectado la señal de vídeo: En el modo de comprobación automática, el indicador de encendido LED permanece de color verde y la imagen se desplaza a lo largo de la pantalla.



   Si la pantalla LCD permanece en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe que la controladora de vídeo, el sistema del ordenador y la pantalla LCD funcionen correctamente.

4. Apague la pantalla LCD y vuelva a conectar el cable del vídeo; a continuación encienda el ordenador y la pantalla LCD.

Mensajes de advertencia

Puede ver la pantalla con una resolución de 1920 x 1080. Sin embargo, se mostrará el mensaje siguiente cada minuto; puede elegir entre cambiar la resolución de la pantalla o permanecer en el modo actual durante este tiempo. Y si la resolución es superior a 85 Hz, se verá una pantalla negra ya que la pantalla LCD no admite más de 85 Hz.

Mode no óptimo

Modo recomendado

1920 x1080 60Hz

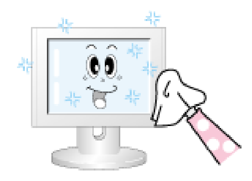
 Nota

Consulte Especificaciones > Modos de temporización predefinidos para saber las resoluciones o frecuencias que son compatibles con la pantalla LCD.

Mantenimiento y limpieza

1) Mantenimiento de la caja de la pantalla LCD.

Límpiela con un paño suave después de desconectar el cable de alimentación.



- No use benceno, disolventes u otras sustancias inflamables.

2) Mantenimiento de la pantalla plana.

Límpiela con un paño suave (franela de algodón).



- No use nunca acetona, benceno ni disolventes.

  (Pueden provocar imperfecciones o deformación de la superficie de la pantalla.)

- El usuario se hace responsable de los daños causados por el uso de estas sustancias.

Síntomas y acciones recomendadas

 Nota

Una pantalla LCD recrea las señales visuales recibidas del ordenador. Por ello, si hay algún problema en el ordenador o en la tarjeta de vídeo, la pantalla LCD se puede quedar en blanco, mostrar colores deficientes o ruido, etc. En estos casos, en primer lugar compruebe el origen del problema y, a continuación, póngase en contacto con un centro de servicio o con su proveedor.

1. Compruebe la conexión del cable de alimentación y de los cables de video conectados al ordenador.

2. Compruebe si el ordenador pita más de tres veces en el arranque.

   (Si lo hace, consulte con el servicio de asistencia)

3. Si ha instalado una nueva tarjeta de vídeo o si ha montado el equipo, compruebe si ha instalado el adaptador (vídeo).

4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.

   (No debe superar los 60 Hz cuando use la resolución máxima.)

5. Si tiene problemas durante la instalación del controlador del adaptador (vídeo), arranque el ordenador en el modo de seguridad, retire el adaptador de visualización en "Control Panel (Panel de control) −> System (Sistema) −> Device Administrator (Administrador del dispositivo)" y vuelva a arrancar el ordenador para instalar el controlador del adaptador (vídeo).

Lista de comprobación

 Nota

- A continuación se muestran los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Problemas relacionados con la instalación

 Nota

Se muestran problemas relacionados con la instalación de la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla LCD parpadea.

A: Compruebe si el cable de la señal entre el ordenador y la pantalla LCD está correctamente conectado.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Problemas relacionados con la pantalla

 Nota

Se muestran problemas relacionados con la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla está en blanco y el indicador de alimentación apagado.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté firmemente conectado y que la pantalla LCD esté encendida.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: "Mensaje "**Sin señal**".

A: Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al ordenador o a las fuentes de vídeo.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo estén encendidos.

Q: "Mensaje **Modo no óptimo**"

A: Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo.

A: Compare estos valores con los datos de la tabla Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen se desliza verticalmente.

A: Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectarlo, si es necesario.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: La imagen no es clara, se ve borrosa.

A: Lleve a cabo el ajuste **Grueso** y **Fino** de la frecuencia.

A: Enciéndalo de nuevo tras retirar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc.)

A: Establezca la resolución y la frecuencia en los intervalos recomendados.

Q: La imagen es inestable y tiembla.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: Aparecen imágenes reflejadas.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.

A: Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**

(Consulte **Brillo**, **Contraste**)

Q: El color de la pantalla no es uniforme.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: La imagen de color está distorsionada y presenta sombras oscuras.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: El color blanco es deficiente.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: El indicador de alimentación parpadea.

A: La pantalla LCD está guardando los cambios efectuados en la configuración de la memoria OSD.

Q: La pantalla queda en blanco y la luz del indicador de alimentación parpadea cada 0,5 o 1 segundo.

A: La pantalla LCD utiliza su sistema de gestión de la alimentación. Pulse una tecla del teclado.

Problemas relacionados con el audio



A continuación se muestran los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones.

Q: No hay sonido.

A: Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio de la pantalla LCD como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe el nivel del volumen.

Q: El nivel del sonido es demasiado bajo.

A: Compruebe el nivel del volumen.

A: Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

Q: El sonido es demasiado elevado o demasiado bajo.

A: Ajuste **Agudos** y **Graves** en los niveles apropiados.

Problemas relacionados con el mando a distancia

 Nota

Se muestran problemas relacionados con el mando a distancia y sus soluciones.

Q: Los botones del mando a distancia no responden.

A: Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas.

A: Compruebe si las pilas están descargadas.

A: Compruebe que el monitor esté encendido.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté conectado con seguridad.

A: Compruebe si en las inmediaciones hay una lámpara de neón o fluorescente especial.

P y R

Q: ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

A: La frecuencia se puede cambiar volviendo a configurar la tarjeta de vídeo.

 Nota

Tenga en cuenta que la compatibilidad de la tarjeta de vídeo puede cambiar según la versión de controlador que se utilice. (Consulte el manual del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.)

Q: ¿Cómo puedo ajustar la resolución?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

Q: ¿Cómo puedo configurar la función de ahorro de energía?

A: Windows XP:

Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Habilitar la función de ahorro de energía del salvapantallas.

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver (Protector de pantalla).

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

Q: ¿Cómo puedo limpiar la caja exterior/panel LCD?

A: Desconecte el cable de alimentación y limpie la pantalla LCD con un paño suave; use una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en la pantalla LCD.

 Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de este apartado para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Instrucciones

General

General

Nombre del modelo	400TS-3,460TS-3

Panel LCD

Tamaño	400TS-3	40,0 pulgadas/ 101cm
	460TS-3	46,0 pulgadas/116 cm
Área de visualización	400TS-3	885,6 mm(H) x 498,15mm(V)
	460TS-3	1018,08 mm(H) x 572,67mm(V)

Sincronización

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M (verdadero)

Resolución

Resolución óptima	1920 x 1080 a 60Hz
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60Hz

Reloj de píxeles máximo

148,5 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

Este producto admite 100–240 V.

Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.

Conectores de la señal

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, (RS232C, USB, LAN, D-sub out, HDMI out, Audio out → Deslice en la caja de red)

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

400TS-3	973,2 mm x 647,0 mm x 311,0 mm (con soporte) 973,2 mm x 584,4 mm x 128,1 mm (sin soporte) 27,1 Kg (Con caja de red) 24,8 Kg (Sin caja de red)
460TS-3	1104,0 mm x 721,0 mm x 311,0 mm (con soporte) 1104,0 mm x 658,0 mm x 134,0 mm (sin soporte) 33,6 Kg (Con caja de red)

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

31,3 Kg (Sin caja de red)

Interfaz de montaje VESA

600,0 mm x 400,0mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento (con caja de red)	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10% al 80%, sin condensación
Funcionamiento (sin caja de red)	Temperatura: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10% al 80%, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Atención, distribuidores y usuarios Este dispositivo está registrado según los requisitos EMC para uso industrial (clase A) y se puede utilizar en áreas que no sean residenciales.

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Ahorrador de energía

400TS-3

Estado		Funciona-miento nor-mal	Modo de ahorro de energía	Apagado	Apagado (Conmuta-dor de en-cendido)
Indicador de encendido		Encendido	Parpadeo	Ámbar	Apagado
Consumo de energía(es-tándar)	400TS-3 (Con caja de red)	270 vatios	5 vatios	5 vatios	0 vatios
	400TS-3 (Sin caja de red)	193 vatios	2 vatios	1 vatios	0 vatios

460TS-3

Estado		Funciona-miento nor-mal	Modo de ahorro de energía	Apagado	Apagado (Conmuta-dor de en-cendido)
Indicador de encendido		Encendido	Parpadeo	Ámbar	Apagado
Consumo de energía(es-tándar)	460TS-3 (Con caja de red)	313 vatios	5 vatios	5 vatios	0 vatios
	460TS-3 (Sin caja de red)	233 vatios	2 vatios	1 vatios	0 vatios

 Nota

- El consumo real de energía puede diferir del que se indica si las condiciones o la configuración del sistema son distintas.
- Para interrumpir el consumo de energía, apague el interruptor o desconecte el cable de alimentación de la parte posterior. Desconecte la alimentación si tiene la intención de ausentarse varias horas.
- Si se conecta una caja de red (se vende por separado), el producto dejará de cumplir con las especificaciones de Energy Star 5.0.

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Frecuencia horizontal



El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Información

Para una mejor visualización

Ajuste la resolución del ordenador y la tasa de inyección de la pantalla (frecuencia de actualización) del ordenador como se describe a continuación para disfrutar de una mejor calidad de imagen. Se puede tener una calidad de imagen irregular si la calidad de mejor imagen no proviene de TFT-LCD.

- Resolución: 1920 x 1080
- Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60Hz

En este producto se usan paneles TFT-LCD fabricados con una tecnología de semiconductores avanzada con una precisión de 1 ppm (una millonésima) y superior. Pero los píxeles ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

- Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.

Para limpiar el monitor y el panel exterior, utilice un paño suave humedecido con agua. Frote suavemente cuando limpie la pantalla LCD. Si aplica una fuerza excesiva puede mancharla.

Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede mejorarla ejecutando la función "**Ajuste automático**" en la pantalla de visualización que aparece cuando se pulsa el botón de cierre automático de la ventana. Si tras el ajuste automático aún hay ruido, use las funciones de ajuste **Fino**/**Grueso**.

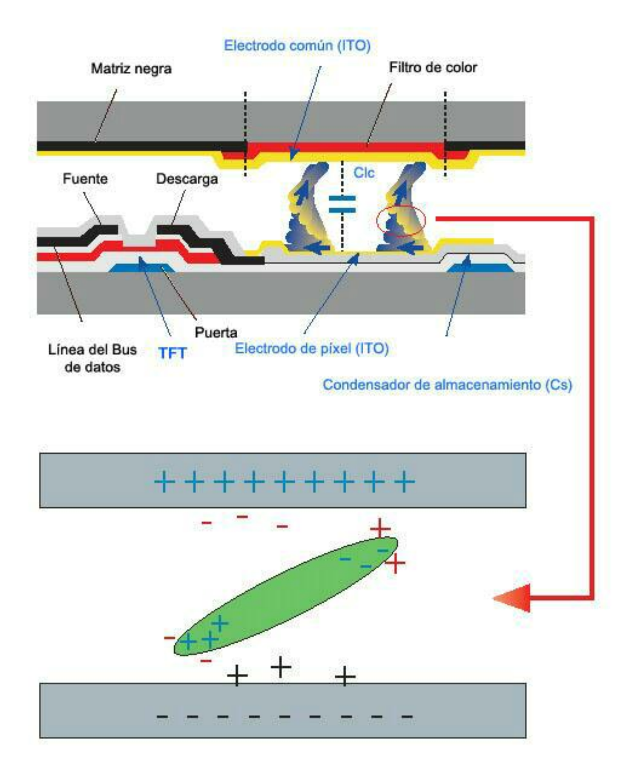
Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo puede aparecer una imagen residual o borrosa. Active el modo de ahorro de energía o ajuste un protector de pantalla para que muestre una imagen en movimiento si debe dejar el monitor inactivo durante un periodo de tiempo prolongado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (sin retención de imagen)

¿Qué es la retención de imagen?

La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales.

Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se puede producir una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

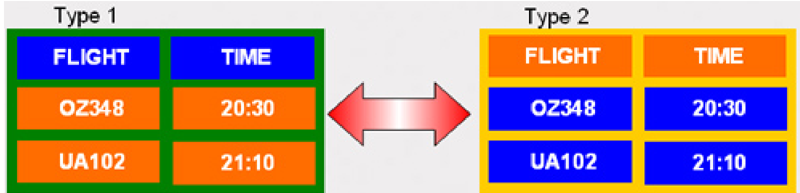


Apagar, protector de pantalla o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Usar un salvapantallas si es posible; se recomienda un salvapantallas de un color o de una imagen en movimiento.
- Se recomienda aplicar la función Sin retención de imagen al producto.

  - Para conocer con detalle el procedimiento de configuración, consulte la página posterior.

Cambie la información del color periódicamente.





Utilice dos colores diferentes

Alterne la información de color con dos colores distintos cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.

No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.

Evite: Colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

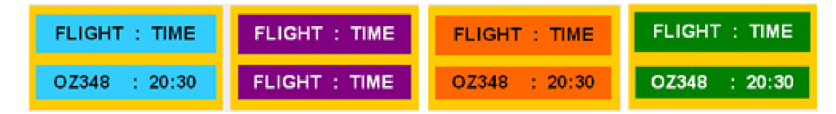
FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Cambie el color de los caracteres periódicamente.

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia.

  - Ciclo: Cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos



- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.



- Muestre las imágenes y el logotipo periódicamente.

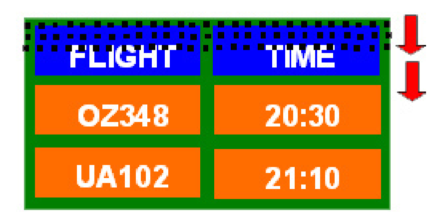
  - Ciclo: Imagen en movimiento que se muestra junto con el logo durante 60 segundos tras 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o el sistema para que se active un salvapantallas cuando el equipo no se utilice. Si no sigue esta instrucciones, esto puede afectar a su garantía.

Aplique la función de píxel de la pantalla en el producto

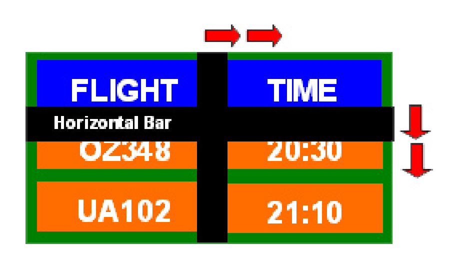
- Aplique la función de píxel de la pantalla

  - Síntoma: Puntos de color negro que se mueven arriba y abajo.



- Aplique la función de barra de la pantalla

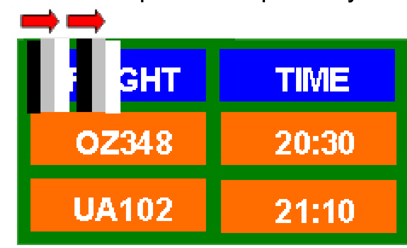
  - Síntoma: Barra horizontal/vertical de color negro que se mueve arriba y abajo.



Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla

  - Síntoma: 2 bloques verticales que se desplazan y borran la pantalla



Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

 Nota

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Europe		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

	CIS	
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Términos

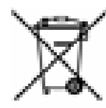
Tamaño de punto	La imagen de un monitor se compone de puntos rojos, verdes y azules. Cuanto más próximos están los puntos, mayor es la resolución. La distancia entre dos puntos del mismo color de denomina 'Tamaño de punto'. Unidad: mm
Frecuencia vertical	La pantalla se debe dibujar varias veces por segundo para crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.
Frecuencia horizontal	El tiempo de escaneado de una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal. El número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz
Métodos de entrelazado y no entrelazado	La muestra de las líneas horizontales de la pantalla de arriba a abajo secuencialmente se denomina método de no entrelazado mientras que la muestra de las líneas impares y a continuación la pares por turno se denomina método de entrelazado. El método de no entrelazado se usa en la mayoría de los monitores para asegurar una imagen más clara. El método de entrelazado es el mismo que se usa en los televisores.
Plug & Play	Es una función que proporciona la mejor calidad de pantalla ya que permite que el ordenador y el monitor intercambien información automáticamente. Este monitor sigue los estándares internacionales VESA DDC para la función Plug and Play.
Resolución	Se conoce como "resolución" el número de puntos horizontales y verticales que se usan para componer la imagen de

la pantalla. Este número indica la precisión de la pantalla. Una resolución alta es apropiada para ejecutar varias tareas ya que se puede mostrar más información de la imagen en la pantalla.

Ejemplo: Si la resolución es 1920 x 1080, quiere decir que la pantalla se compone de 1920 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1080 líneas verticales (resolución vertical).

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) - Sólo Europa



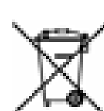
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto - Sólo Europa



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

 Nota

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

Autoridad

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung Electronics Co., Ltd. no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento ni de los daños incidentales o como consecuencia de la instalación, funcionamiento o uso de este material.

Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation; VESA, DPM y DDC son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; todos los demás nombres de productos mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

	TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



MÉXICO

IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P. 11570 DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864